ESD-TR-74-43

Technical Note 1974-14

International Seismic Month Event List

R. T. Lacoss
R. E. Needham
B. R. Julian

27 February 1974

Prepared for the Advanced Research Projects Agency
under Electronic Systems Division Contract F19628-73-C-0002 by

Lincoln Laboratory

MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

LEXINGTON, MASSACHUSETTS

MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY
LINCOLN LABORATORY

INTERNATIONAL SEISMIC MONTH EVENT LIST

R. T. LACOSS
R. E. NEEDHAM
B. R. JULIAN

Group 22

TECHNICAL NOTE 1974-14

27 FEBRUARY 1974

LEXINGTON MASSACHUSETTS

The work reported in this document was performed at Lincoln Laboratory, a center for research operated by Massachusetts Institute of Technology. This research is a part of Project Vela Uniform, which is sponsored by the Advanced Research Projects Agency of the Department of Defense under Air Force Contract F19628-73-C-0002 (ARPA Order 512).

ABSTRACT

A list of seismic events for the period 20 February to 19 March 1972 (The International Seismic Month - ISM) has been compiled using short-period data from a large number of seismic stations and arrays. Hypocenters and other parameters have been obtained for every event and are presented along with comparisons with other event lists for the same time period. Also included are the results of experiments designed to calibrate certain parameters which have been selected to indicate the accuracy of estimated depths and epicenters. The ISM list contains 996 verified events.

Accepted for the Air Force
Eugene C. Raabe, Lt. Col., USAF
Chief, ESD Lincoln Laboratory Project Office

INTERNATIONAL SEISMIC MONTH EVENT LIST

by R. T. Lacoss, R. E. Needham and B. R. Julian

Introduction

In January 1972 a group of seismologists from several countries met in Cambridge, Massachusetts,to discuss problems related to the seismic detection and identification of underground nuclear tests. Considerable interest was expressed at that time in a proposal that a cooperative attempt be made to better assess the capabilities of deployed seismic instrumentation for monitoring worldwide seismic activity. Shortly thereafter several groups of seismologists agreed to informally collaborate in such an undertaking. The period from 20 February to 19 March 1972 (The International Seismic Month - ISM) was selected for the experiment and the Lincoln Laboratory agreed to act as a data center.

The cooperating groups, more background, and some of the details of the Lincoln role can be found in an earlier report[1]. Other reports of Lincoln activity and progress can be found in three Semiannual Technical Summaries [2], [3], [4]. In the present report we give the complete and final list of events which occurred during the ISM and which we have been able to detect and locate using available seismic data. Also included for each event are the parameters assigned to the same events by the USGS PDE (U. S. Geologic Survey Preliminary Determination of Epicenters), the LASA (Large Aperture Seismic Array in Montana) bulletin, the NORSAR (Norwegian Seismic Array) bulletin, and an bulletin generated by a selected set of only 32 stations. Comparison between the ISM list and these others are given. No long-period data is presented or analyzed in this report.

The Data

Appendix I contains the list of 996 ISM events. The data for each event are listed in columns. For each event there are 60 parameters given. These parameters include the actual ISM parameters, USGS PDE parameters, LASA and NORSAR bulletin parameters, and parameters obtained using a selected set of 32 stations. Parameter names are listed in the leftmost column of each page and the definition of each of the parameters is presented at the start of the Appendix. Figure 1 is a map of the 996 epicenters in the ISM event list.

Appendix II is a chronological listing of all LASA and NORSAR bulletin entries which could not be verified or associated with any of the 996 ISM events. These events may be real but we have not been able to verify them with data from other stations. Table I shows in summary form the number of events from various event lists which correspond to ISM events and which are unverified by the ISM list.

TABLE 1

SOURCE	ENTRIES IDENTIFIED WITH ISM EVENTS	UNVERIFIED ENTRIES
USGS PDE	353	2*
LASA BULLETIN	559	96
NORSAR BULLETIN	361	35
32 STATION ISM	818	0
ISM LIST	996	0

* One event located by USGS using no station more than 3° from epicenter was excluded from the ISM as purely local. The other, in South Africa, required use of P_g for location and our program did not have this option.

C18-591

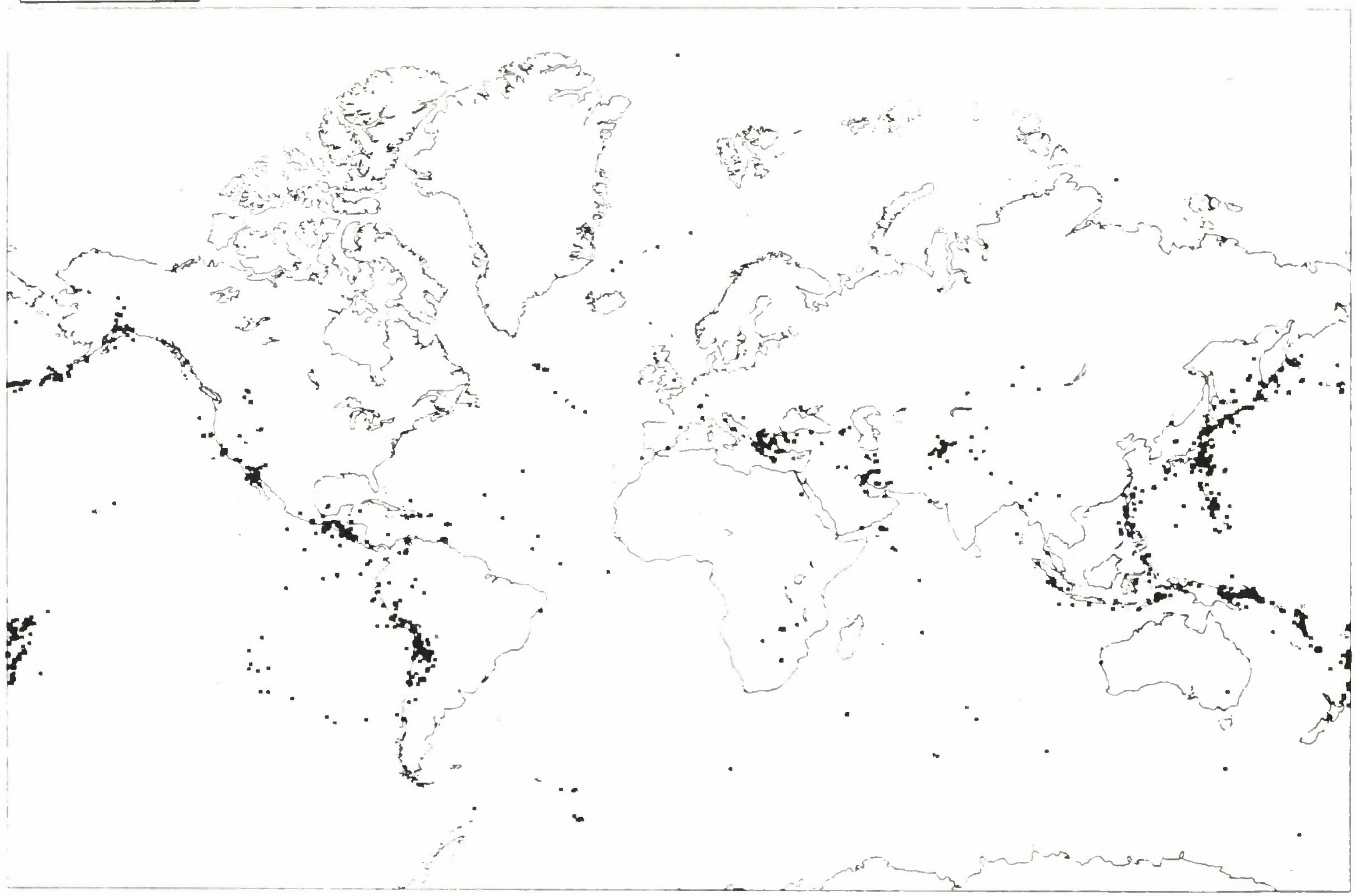

Fig. 1. Map of ISM epicenters.

Almost 200 stations were used in generating the ISM event list. When the list was completed the contributions of all stations were reviewed and a set of only 32 was selected to determine the utility of such a smaller network. Station selection was ad hoc to give good global coverage while using stations which contributed data to large numbers of ISM events. The list of 32 stations and some indication of their contribution to the full ISM are given in Table II. The rightmost column lists the number of ISM events with which the arrivals from that station could be associated. The next column tells how many arrivals were associated with the ISM events. The first numerical column gives the number of arrivals reported by the station. In the case of NORSAR and LASA this last is very large because reports of signal arrivals were obtained from internal array detection logs as well as from the array bulletins. In this report any reference to a 32 station list is to the list of events which could be generated using only data available from these 32 stations.

Of all of the short-period stations used in the ISM only LAO, NAO, HFS, KBL, and CHG and all Canadian stations were specifically read by an analyst or in some other way treated especially for the ISM. For all other stations only picks routinely submitted by the station to USGS for PDE were used. In general, as can be seen to some extent in Table II, the stations given special treatment tended to contribute to more events and to contribute more arrivals to the data base. We would have wished that all stations could be carefully picked for small events and that recording quality could be improved and filtering could be done. Unfortunately this was not possible and our list represents only the best we could do with available data and resources.

TABLE II

STATION	LOCATION	DISTINCT INPUT PICKS	ASSOCIATED PICKS	ASSOCIATED EVENTS
LAO	Montana	3881	1358	734
YKA	N.W. Terr. Canada	634	509	500
UBO	Utah	1082	480	466
NAO	Norway	2297	582	426
HFS	Sweden	502	355	341
MBC	N.W. Terr. Canada	442	332	331
KBL	Afghanistan	983	298	291
ASP	N. Terr. Australia	535	281	281
MAT	Honshu, Japan	544	255	252
COL	Alaska	318	231	228
CHG	Thailand	892	256	222
PNS	Bolivia	390	173	173
CTA	Queensland, Australia	304	172	171
BLC	N.W. Terr. Canada	196	167	166
NUR	Finland	215	166	162
TUC	Arizona	177	152	150
FBC	N.W. Terr. Canada	166	147	147
GBA	India	268	144	144
SPA	South Pole	192	141	141
PMG	New Guinea	236	125	125
KIC	Ivory Coast	227	114	112
CLL	E. Germany	237	109	107
SSF	France	123	103	100
BDF	Brazil	272	101	101
BNG	Cen. African Rep.	209	99	99
QUE	Pakistan	141	99	99
SHI	Iran	185	79	78
BAG	Philippine Is.	84	69	68
BUL	S. Africa	118	68	66
AFI	Samoa	166	56	56
EZN	Turkey	144	55	55
SHL	India	114	52	52

Event Grades

The origin times, hypocenters, and m_b values for events in the ISM are not all equally reliable estimates of those parameters for different events. An attempt has been made to assign grades to events according to the probable reliability of the listed ISM event parameters. Eight grades have been defined and are included in the data of Appendix I. Grades A, B, C, D are for events which could be located without arbitrarily restraining depth. Whenever possible each ISM event has been located by an unrestrained nonlinear weighted least squares fit of reported arrival times and horizontal phase velocities at arrays. All major phases, including depth phases such as pP and pPKP, were treated in the same way by the programs. Any event for which convergence could be obtained with depth greater than zero and less than seven hundred kilometers was assigned a grade of A, B, C, or D. Events which could be located only by arbitrarily restraining depth to zero, seven hundred, or some value in between was assigned a grade of AI, BI, CI, or DI. The I indicates that the depth is indeterminate in the sense just described.

The event grades are based upon six different parameters. These are:

NAVEMB: The number of individual station m_b values averaged to obtain the ISM m_b value.

DEGF: Degrees of freedom in the location and origin time estimates. This is equal to the number of scalar observations used in the location minus the number of parameters estimated (three for AI, BI, CI, DI events and four for A, B, C, D events).

RATIO: A measure of the goodness of fit of the observations to

the estimated origin time and location parameters. Residuals were weighted inversely by their assigned standard deviations, squared, summed, and divided by DEGF to obtain RATIO.

MAXAX2: Largest principal semiaxis of our estimated epicenter error ellipse. This parameter has kilometers as units and can be calculated only for A, B, C, or D events. Results of some experiments designed to calibrate this parameter, and DEPTHQ which is discussed below, are presented in the final section of this report but more research is required to establish its true meaning and utility. Additional discussion of the error estimation problem will be found in Reference 3.

DEPTHQ: Half length of our estimated depth error bar. It is calculated only for A, B, C, D events and has units of kilometers. It indicates the relative reliability of depths but like MAXAX2 requires further research for absolute calibration and verification of its ultimate utility.

DEPTH: The ISM assigned depth for an event in kilometers.

The exact definition of grades in terms of the above parameters are given in Table III. For each grade all conditions must be met. The number of events in each grade is given in parenthesis in the table.

TABLE III

Grading Rules

Depth Free for Convergence

Grade = A (306)

MAXAX2 $\leq$ 100
RATIO $\leq$ 2
DEGF $\geq$ 4
DEPTHQ/DEPTH $\leq$ 0.5 or DEPTHQ $\leq$ 25
NAVEMB $\geq$ 3

Grade = B (34)

MAXAX2 $\leq$ 100
RATIO $\leq$ 2
DEGF $\geq$ 4
DEPTHQ/DEPTH $\leq$ 0.5 or DEPTHQ $\leq$ 25
NAVEMB = 1 or 2

Grade = C (83)

MAXAX2 $\leq$ 100
RATIO $\leq$ 2
DEGF $\geq$ 4
DEPTHQ/DEPTH $>$ 0.5
DEPTHQ $>$ 25
NAVEMB $\geq$ 1

Grade = D (197)

All run free which are not A, B, or C.

Depth Fixed for Convergence

Grade = AI (71)

RATIO $\leq$ 1
DEGF $\geq$ 5
NAVEMB $\geq$ 3

Grade = BI (16)

RATIO $\leq$ 1
DEGF $\geq$ 5
NAVEMB = 1 or 2

Grade = CI (40)

RATIO $>$ 1
RATIO $\leq$ 2
DEGF $\geq$ 5
NAVEMB $\geq$ 1

Grade = DI (249)

All fixed depth which are not AI, BI, or CI.

The transition from Grade A to D is fairly clear. That is:

A: Reliable hypocenter and m_b

B: Reliable hypocenter but perhaps less reliable m_b

C: Reliable epicenter but perhaps less reliable depth as well as m_b

D: All others.

The transition is more arbitrary and less clear for AI to DI. First note that DEGF ≥ 5 for AI, BI, CI, whereas it is DEGF ≥ 4 for A, B, C. In effect, this means we must have at least eight observations used for location in all cases. For AI, BI, we require RATIO ≤ 1 rather than RATIO ≤ 2 in the hope that tighter control on that parameter will compensate for not having DEPTHQ or MAXAX2. In case CI we include events with $1 <$ RATIO ≤ 2 in place of relaxing the depth control parameters which are not available. The transition in terms of NAVEMB is unchanged for I events. We should note that for many purposes events in grades AI, BI, and CI and even many in DI probably have good depths. That is, shallow depths are probably good within a few tens of kilometers and deep events do get listed as deep. Unfortunately this is a subjective and unsubstantiated assertion.

The definition of grades is somewhat arbitrary and the grades themselves are intended simply as aids to users of the event list. One can obtain some indication of the possible reliability of event parameters from the grades and for some research purposes one may wish to consider only events with high reliability to minimize the effects of errors in the event parameters. Unfortunately, for actual discrimination purposes, it would not be possible to consider only events with high reliability as defined by the grades. For example there are 30 D or DI events with listed m_b greater than 4.5, and 5 with m_b greater than 5.0. Even restricting interest to the Asian

geographic region outlined on Figure 2 we find that of 40 events listed with $m_b \geq 4.5$ there are three with grades D or DI.

The 32 station list has also been graded to indicate the possible reliability of the 818 events which could be located with only that set of stations. Table IV summarizes the 32 station grades in comparison to the full ISM grades. In terms of numbers of events we see that the two lists are about the same in the low reliability categories D and DI and the 32 station list has fewer events in the higher reliability categories.

TABLE IV

Grade Distribution of ISM and 32 Station Lists

Grade	Number of ISM Events	Number of 32 Station Events
A	306	237
AI	71	77
B	34	12
BI	16	7
C	83	26
CI	40	24
D	197	195
DI	249	240

18-2-11655

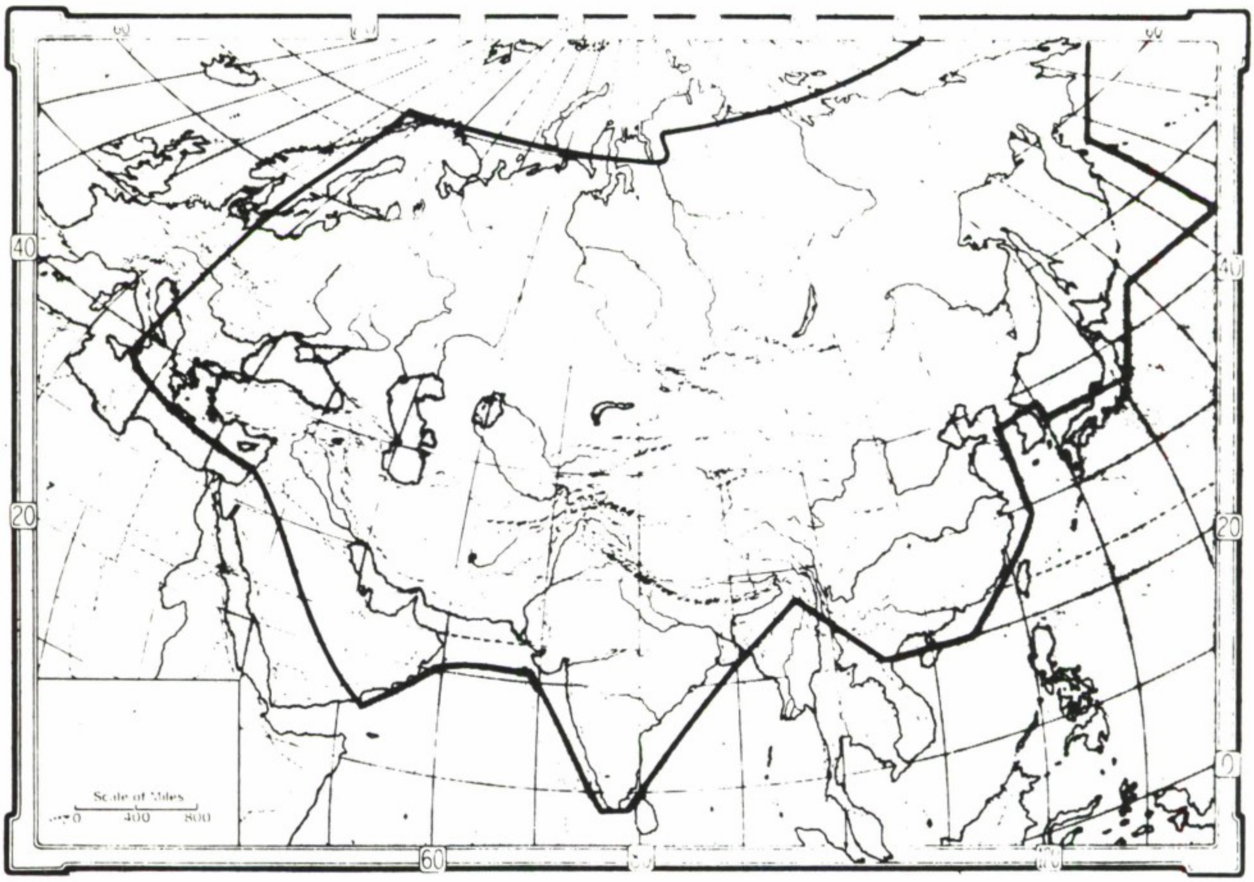

Fig. 2 Outline of geographic area defined by seismic regions 19, 26, 27, 28, 29, 30, 41, 42, 48, 49.

$\underline{m_b}$ and Detection Statistics

Figure 3 shows a cumulative histogram of the m_b values (AVEMB) for the 859 ISM events for which we were able to determine magnitudes. It also shows a histogram for events within the Asian region defined on Figure 2. In the selected Asian region there were 215 events with m_b assigned and 33 with no m_b value determined.

It is often assumed that the log of the number of events in any region and time interval will vary linearly with m_b. One can then fit straight lines to histograms such as those on Figure 3 and estimate at what magnitude level the detection system seems to start missing events. Basham and Anglin [5] used preliminary ISM data for a region similar to that of Figure 2 and concluded that the cumulative 90% detection threshold for that region was about 4.0. Since incremental thresholds are normally 0.2 to 0.3 units higher [6] they estimated the 90% incremental threshold to be 4.3 for that region. The data of Figure 3 do not contradict the conclusion although this fitting of straight lines must be accepted with some scepticism as a method of estimating detection thresholds since it does use a theoretically unsubstantiated assumption about the linear variation of seismic activity with m_b.

Fitting the complete ISM cumulative occurrence of events to obtain a detection and location threshold is doubly bothersome. Not only must the straight-line assumption be accepted but it is even more difficult to find a straight region to fit with a straight line. However, if such a method is used, it is our estimate that the 90% cumulative threshold obtained is between 4.5 and 4.6 with the corresponding incremental threshold 0.2 to 0.3 m_b units higher.

Detection and location thresholds are discussed further on but first the ISM m_b (AVEMB) must be related to the PDE, LASA, and NORSAR bulletin values. Figure 4

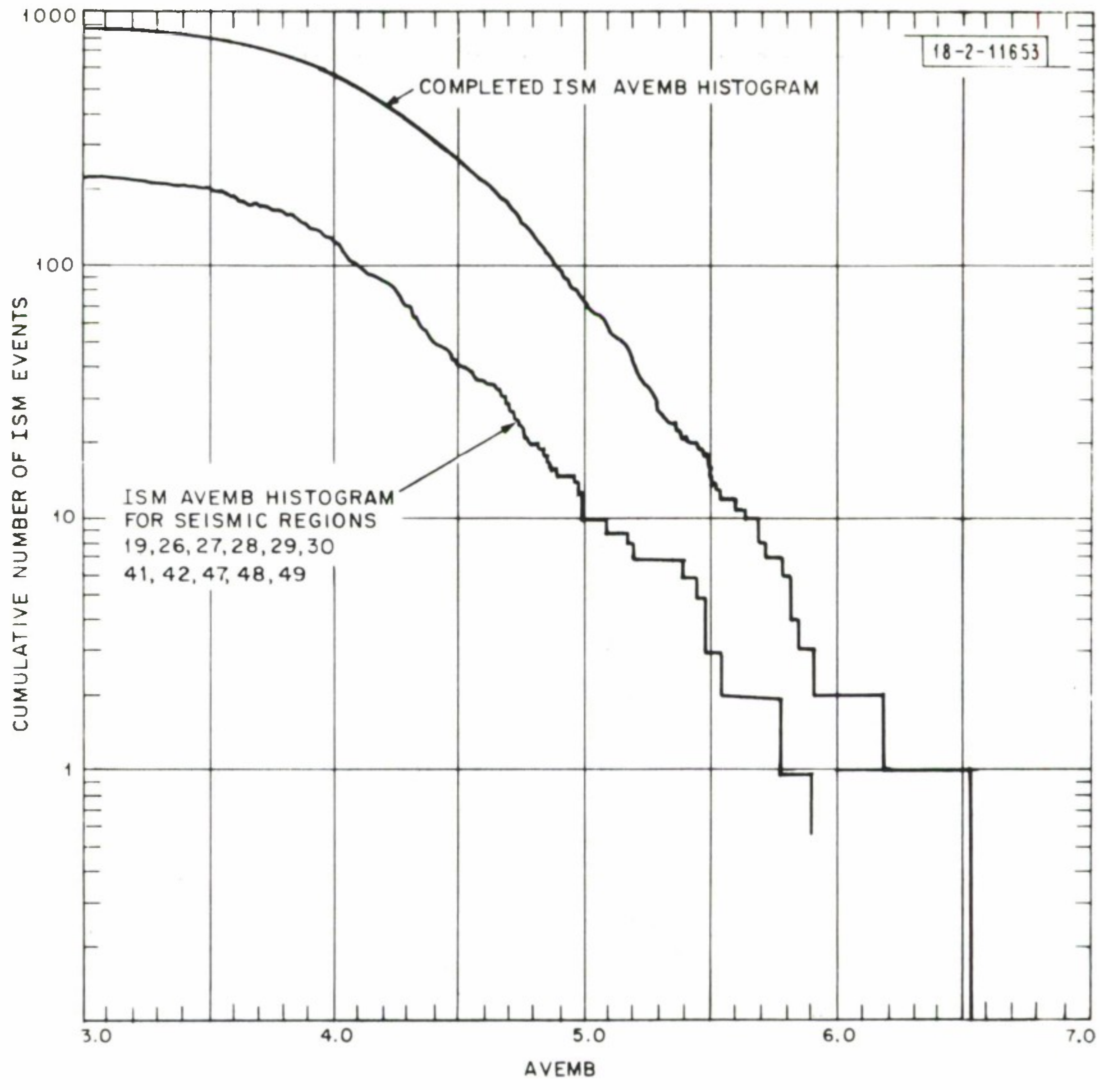

Fig. 3. Cumulative histogram of complete ISM m_b (AVEMB) and for events limited to Asian seismic regions 19, 26, 27, 28, 29, 30, 41, 42, 47, 48, 49.

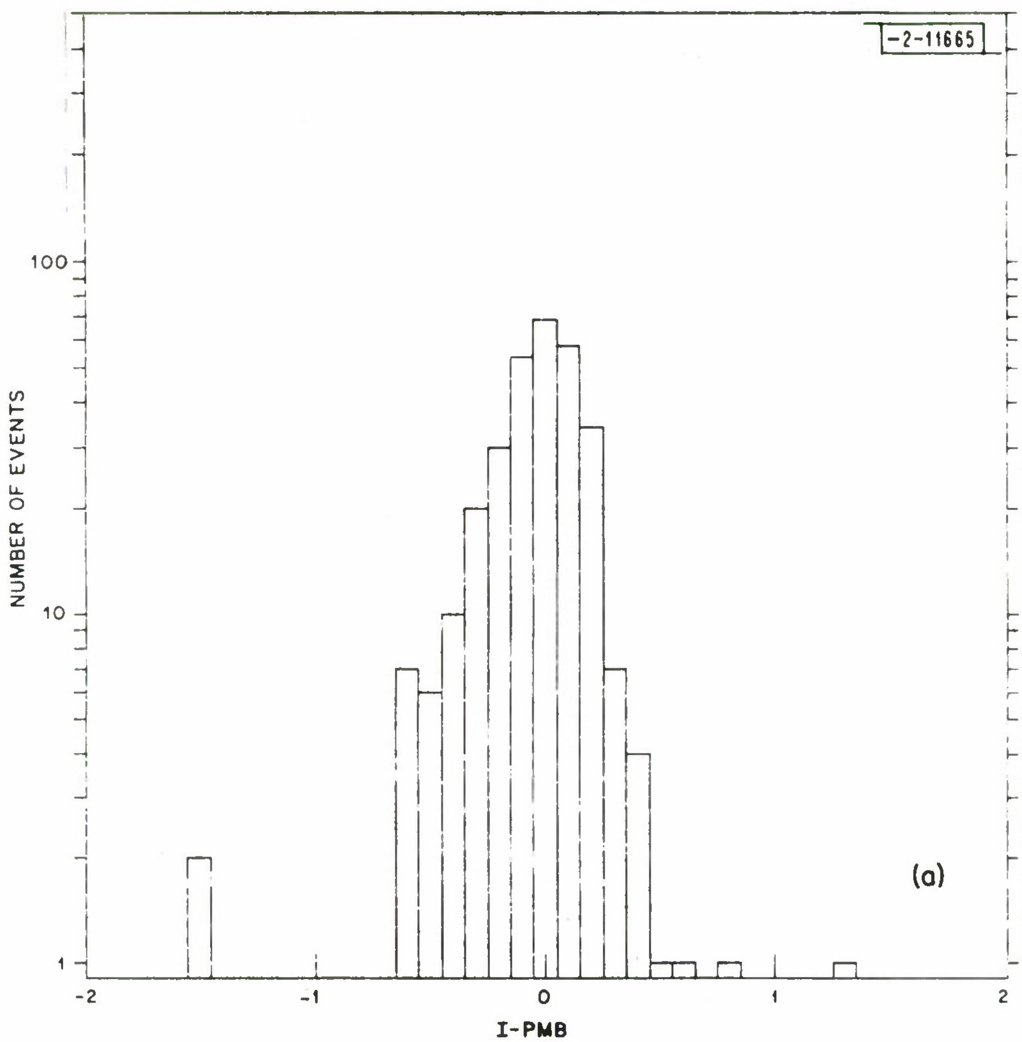

Fig. 4. Histogram of ISM m_b minus (a) PDE m_b, (b) LASA m_b, (c) NORSAR m_b, for events with m_b assigned by both sources involved.

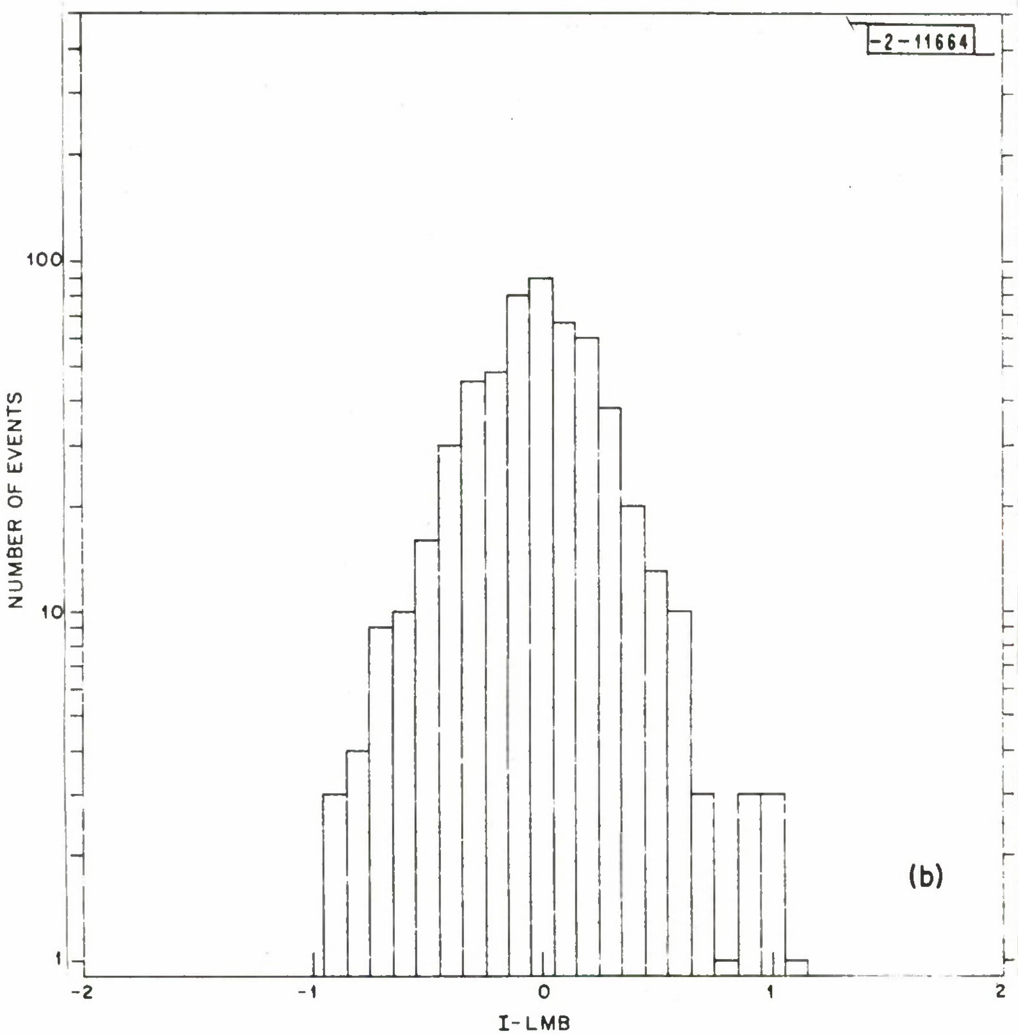

Fig. 4. Continued.

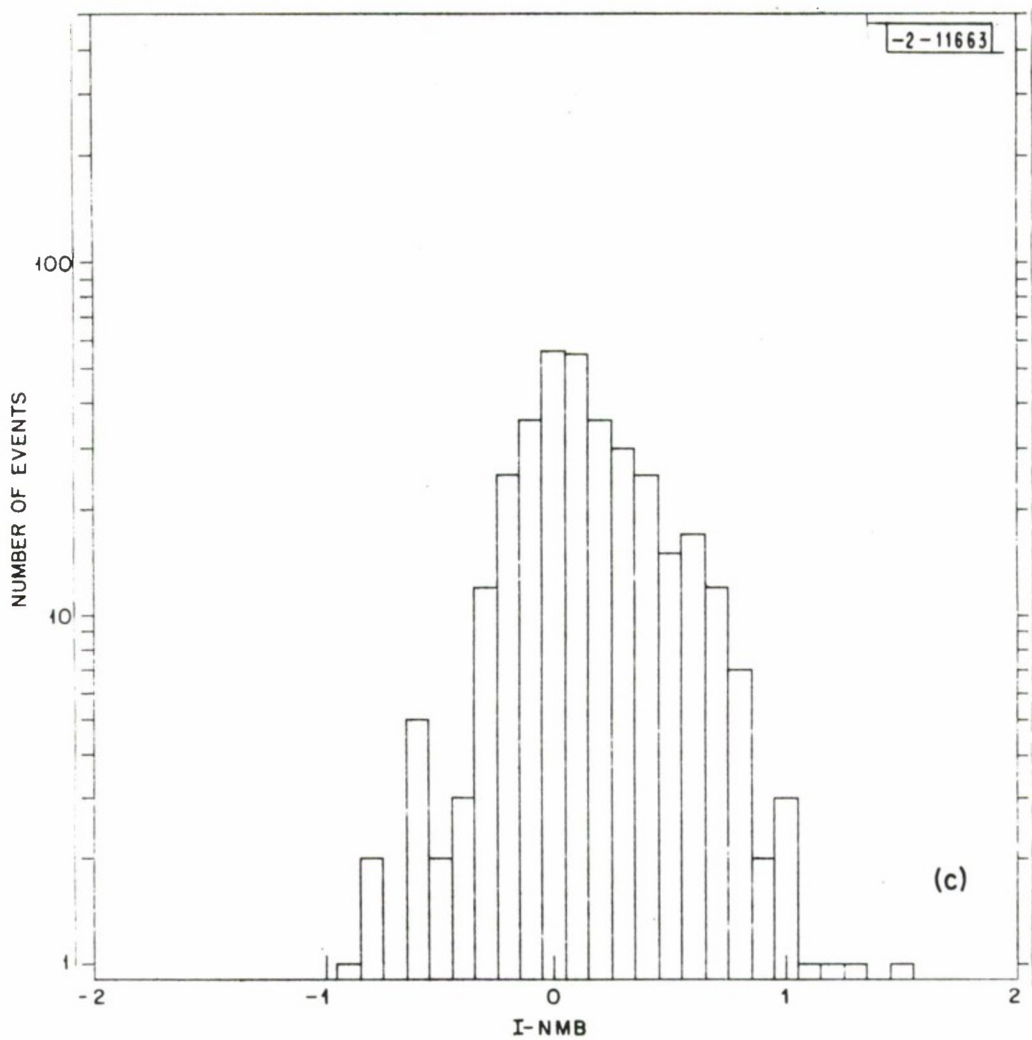

Fig. 4. Continued.

shows histograms of the difference between the ISM m_b and the m_b's from these other sources. These data hold no special surprises. The scatter between PDE and ISM is less than in the other two cases since both PDE and ISM often average several station values to get their m_b. The average deviation between ISM and PDE, LASA, NORSAR are 0.04, -0.05, and 0.14 units, respectively. Only the last, indicating NORSAR m_b values are high by 0.1 to 0.2 units, might be considered significantly different from zero to be of any concern. In general there is scatter between these various m_b values but no large biases.

Now that the relationship between these m_b values has been statistically characterized we can consider more data related to detection thresholds. Figure 5 shows a histogram of ISM events which did not appear on the USGS PDE list. From this and Figure 3 we estimate that the PDE 90% cumulative threshold is about 5.0 with the incremental 0.2 to 0.3 units higher. This estimate assumes that the ISM missed no events above $m_b = 5.0$ and that the scatter of m_b values can be ignored. It is consistent with what one would get using the fitting of straight-lines approach to PDE data itself.

Figure 6 contains histograms of possible events which appeared in the LASA and NORSAR bulletins for the ISM time period but which could not be verified sufficiently by other station reports to be included in the actual ISM list. The counts for events placed in the region of Asia defined by Figure 2 are indicated by the horizontal lines. Of course these events are unverified, poorly located, and all m_b values are for a single station. Nevertheless if Figure 6 is accepted on face value it is in rough agreement with the detection thresholds discussed above for the ISM. First consider the Asia region only. A 90% incremental threshold of $m_b = 4.2$ or 4.3 is consistent with

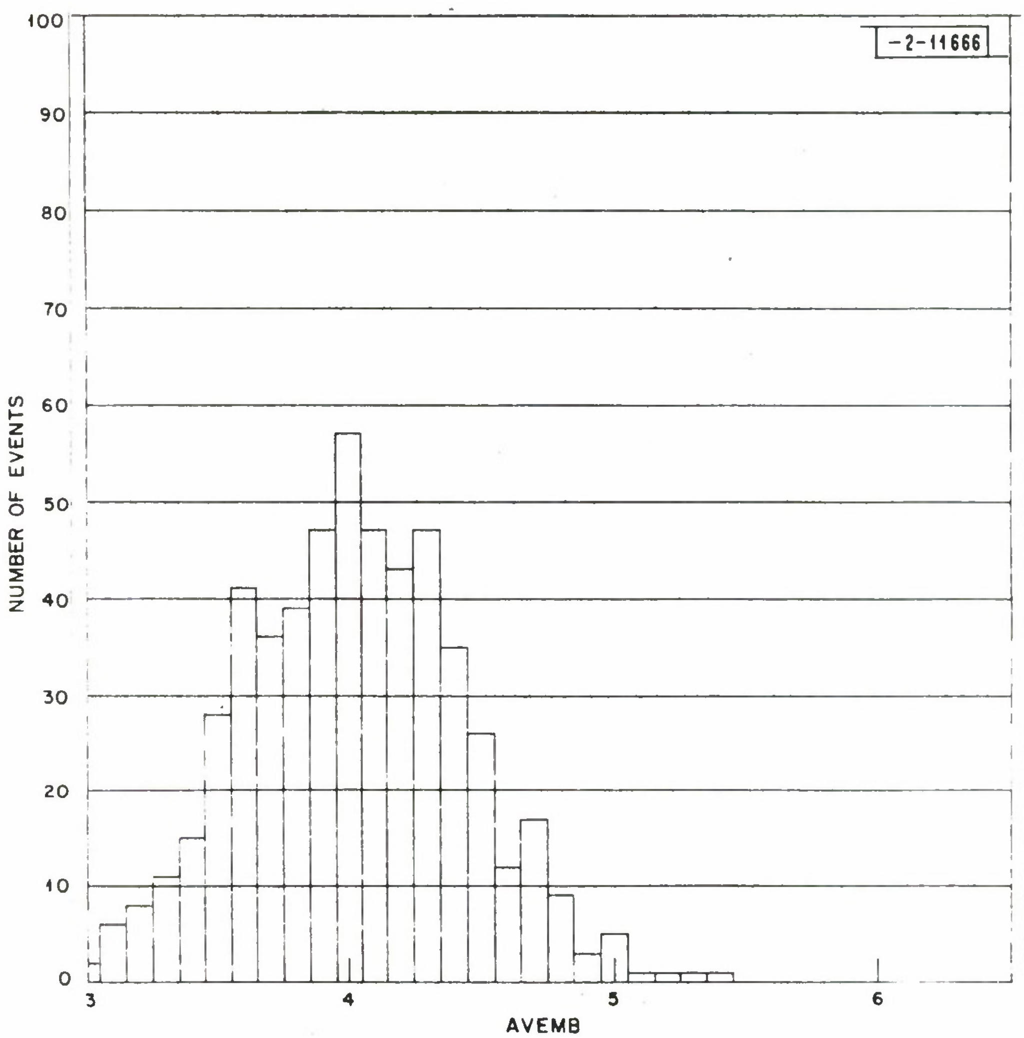

Fig. 5. Histogram of m_b (AVEMB) for ISM events not reported by USGS PDE.

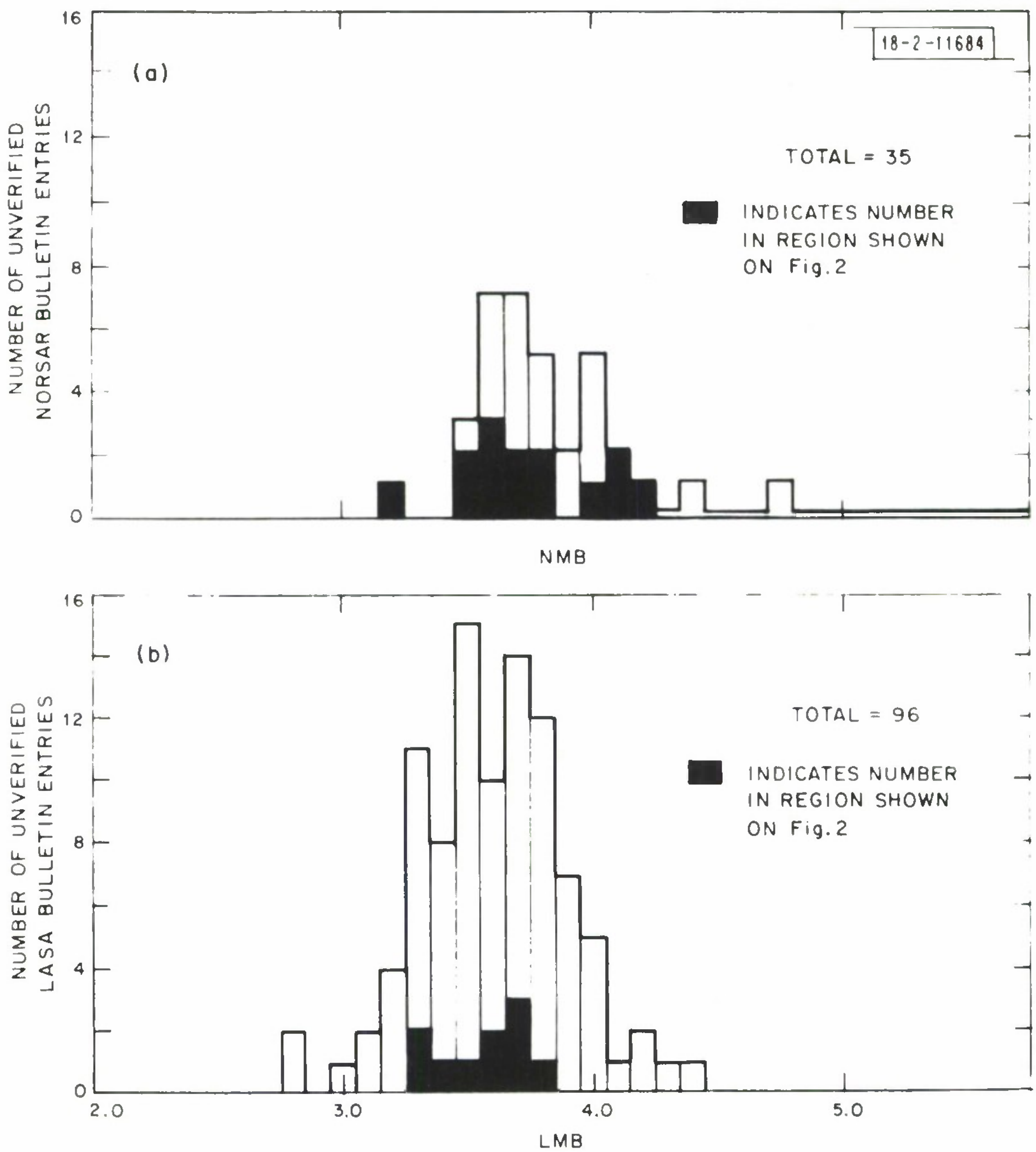

Fig. 6. Histograms of unverified large-array bulletin events. (a) LASA m_b (LMB) for unverified LASA bulletin entries. (b) NORSAR m_b (NMB) for unverified NORSAR bulletin entries.

the fact that none of the potential events from that region on Figure 6 have assigned m_b values greater than 4.2. If all the events on Figure 6 are real then these data are also not grossly inconsistent with the previously estimated worldwide 90% threshold somewhere between 4.7 and 4.9.

In general we believe that our data and methods do not justify assertions about detection thresholds which are any more precise than those we have made above.

Figure 7 is one last m_b histogram. It shows the m_b distribution of all ISM events with epicenters less than 95° and more than 30° from LASA. The shaded sections represent the counts of the events which were not reported on the LASA daily bulletin. It can be seen that LASA reported a large fraction of these events and the unreported ones, as a fraction of total events at any magnitude level, are distributed quite uniformly in magnitude. This would be the case if LASA were simply turned off for a fraction of the total ISM. In fact LASA, for various reasons, was reported not operating for a time equivalent to 8.3% of the ISM and the missing events represent 13.4% of the ISM events. An event by event check of all missing events showed that half of them were in the reported down times and the other were not. At the present time we have no satisfactory explanation for the missing events since, in our opinion, LASA should have detected most of them.

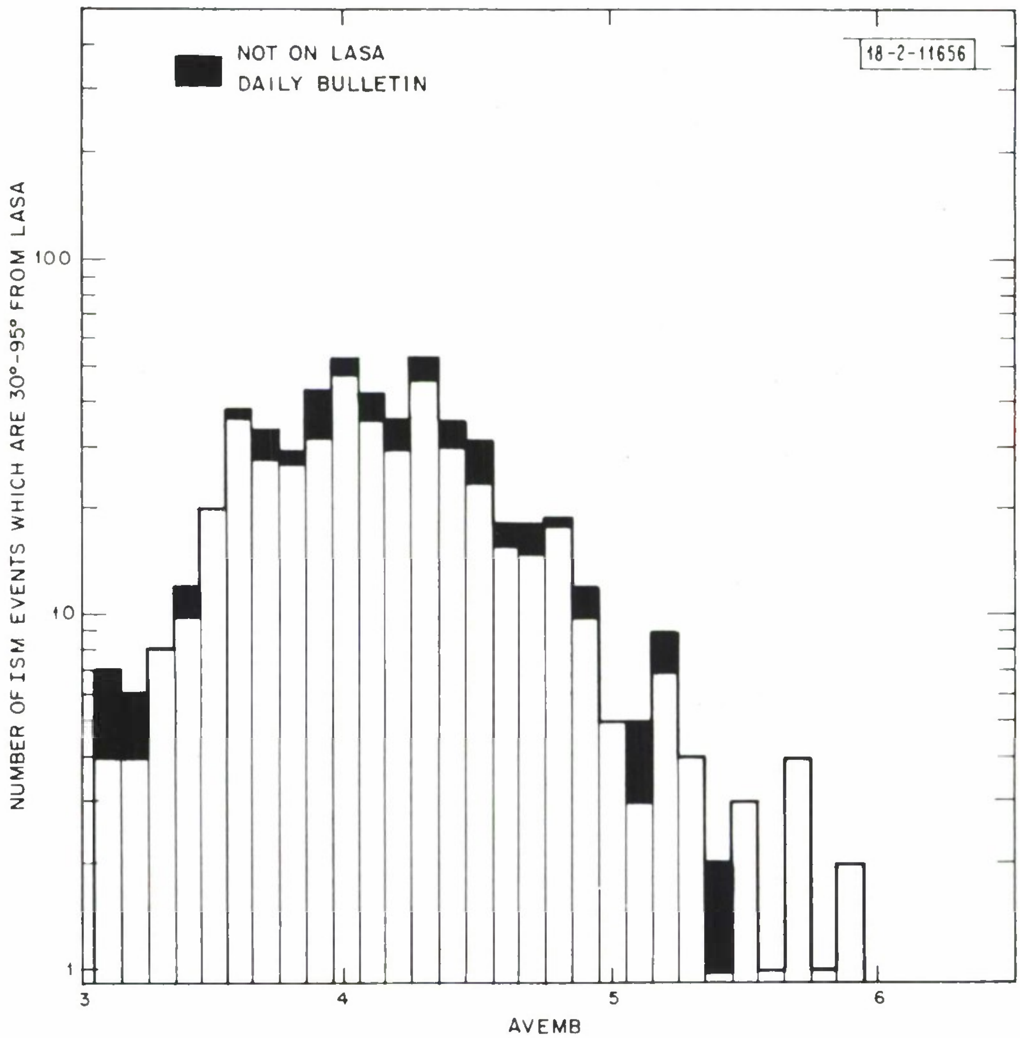

Fig. 7. Histogram of m_b (AVEMB) for ISM events located 30°-95° from LASA. Events not on the LASA bulletin are indicated by dark shading.

Location Comparisons and Evaluation

Figure 8 is a comparison of the ISM epicenters of events with the locations given by other sources. These other sources are USGS PDE, LASA, NORSAR, and the 32-station list. Histograms of the differences in epicenters in degrees are shown. Agreement with PDE is excellent as expected. Most LASA and NORSAR epicenters are within 5° of the ISM location with nontrivial numbers of events out to 20° and occasional very large differences. The very large differences usually correspond to an incorrect phase assignment by the array in preparing the bulletin. The spread for the 32 station locations is more than for PDE but much less than for LASA or NORSAR. In fact the 32-station spread is comparable to that for the PDE when only PDE events are considered and becomes greater only when some of the more marginal events are added to the population.

A comparison of ISM depths and those of the USGS PDE, is shown as a scatter diagram in Figure 9. That Figure contains points for every PDE event which was not assigned depth 33 by PDE and which was located by us without restraining depth. It is difficult to make conclusions from these data since the relationship of neither the PDE nor ISM depth to the true one is known.

As explained elsewhere[3] our location programs find the origin time and hypocenter which minimize the goodness of fit parameter CHI2. This parameter is a weighted sum of the squares of observation residuals. The weights are obtained by inverse scaling of residuals with assigned standard deviations before squaring and summing. An error ellipsoid can be defined which corresponds to a unit increase in CHI2 from the minimum value obtained in locating an event. Our hypocenter quality variables DEPTHQ and MAXAX2 are defined in terms of this ellipsoid as indicated in

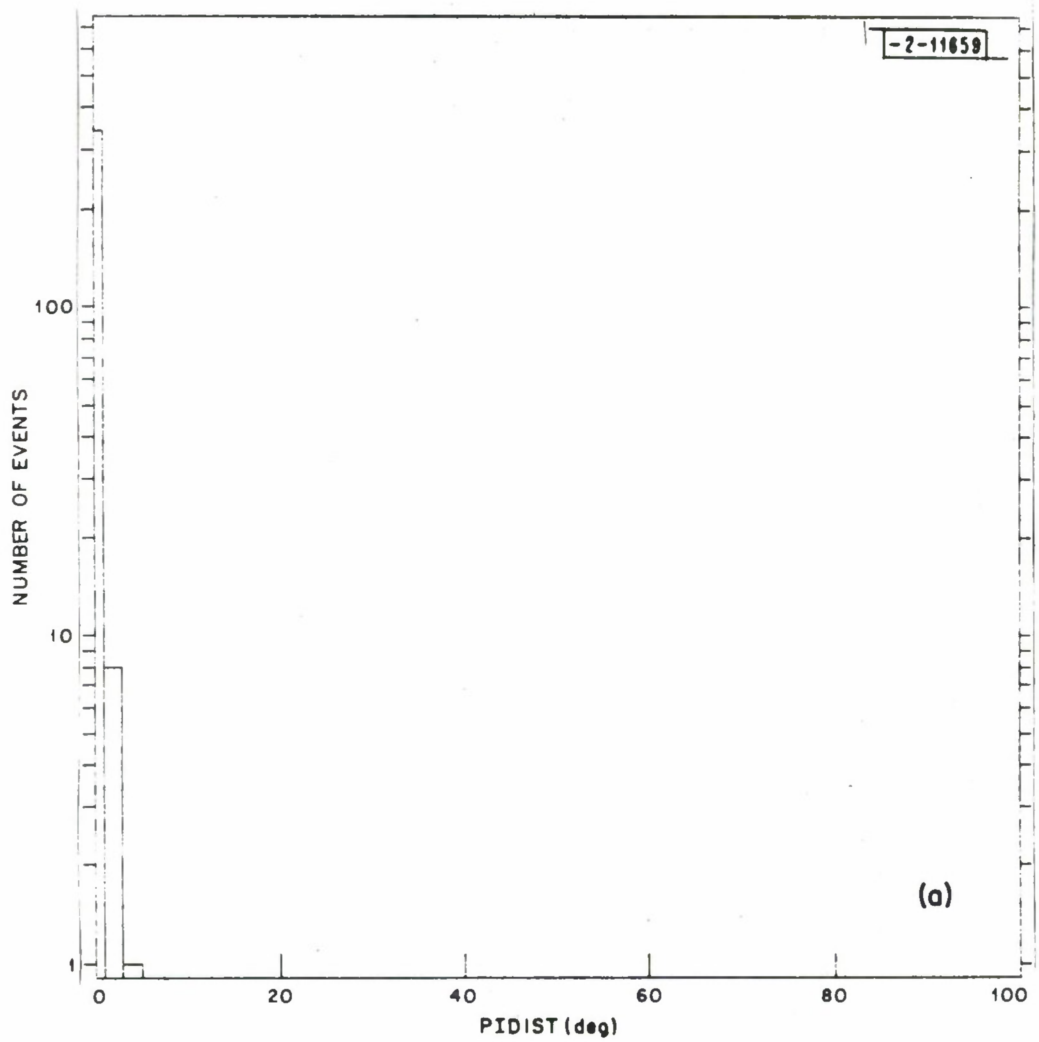

Fig. 8. Histograms of the distance (degrees) between the ISM epicenter and (a) USGS PDE epicenter, (b) LASA bulletin epicenter, (c) NORSAR bulletin epicenter, (d) 32 station ISM epicenter, for events with locations assigned by both sources involved.

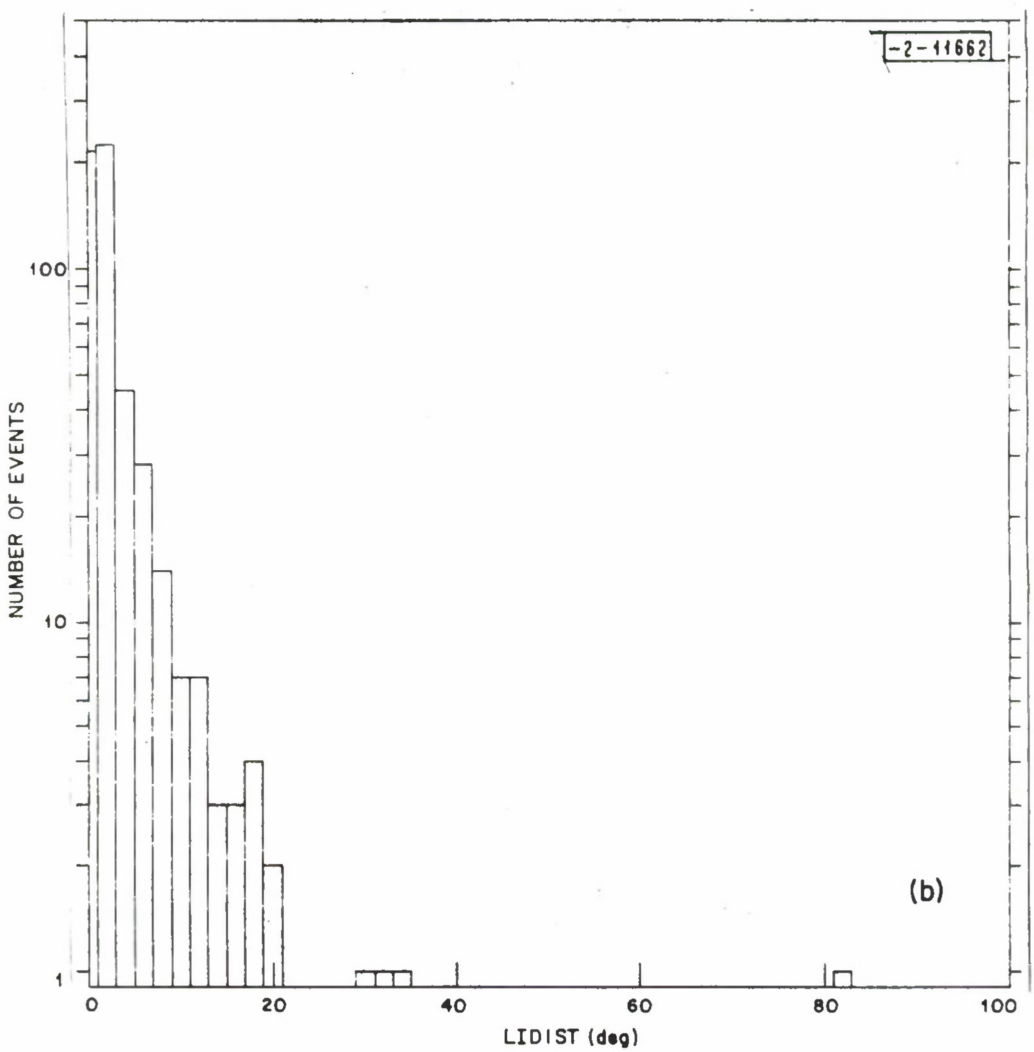

Fig. 8. Continued.

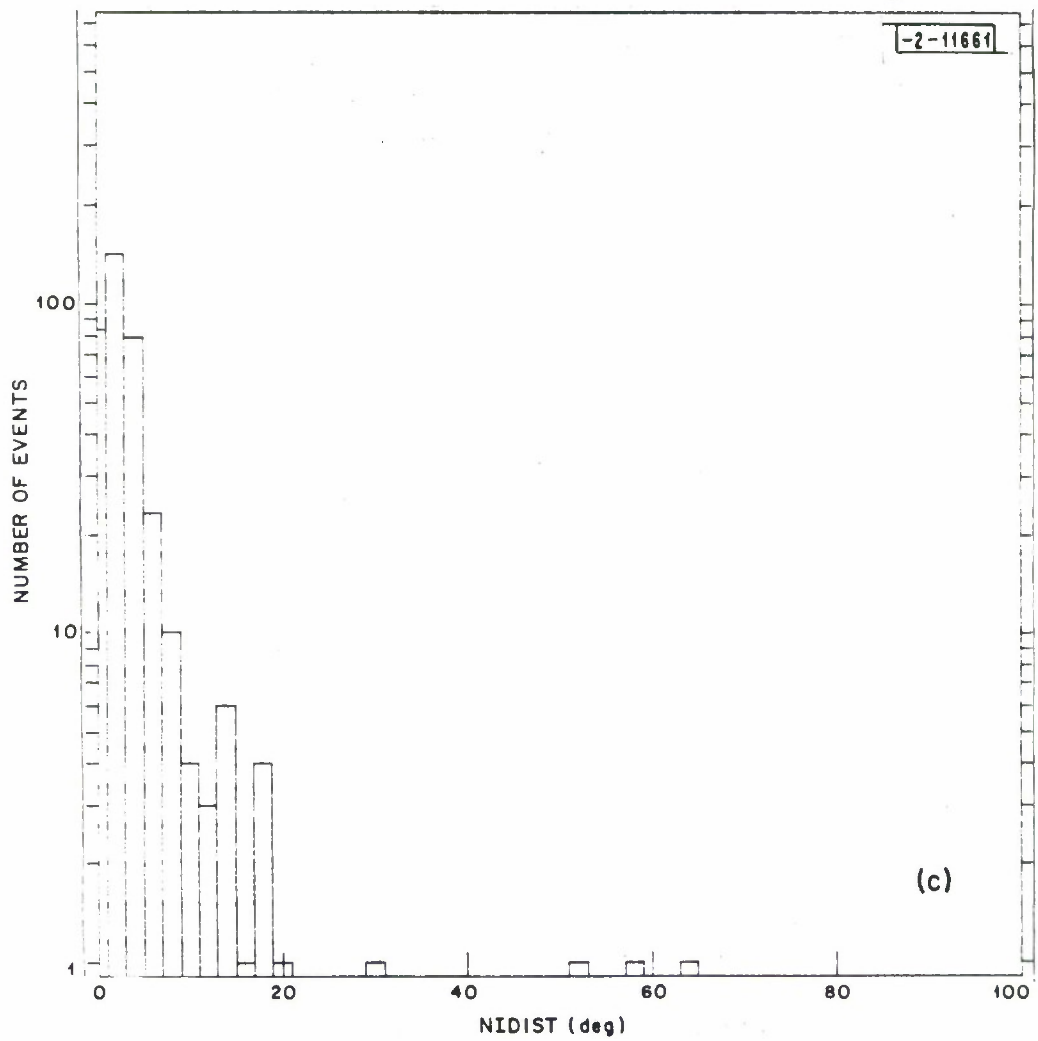

Fig. 8. Continued.

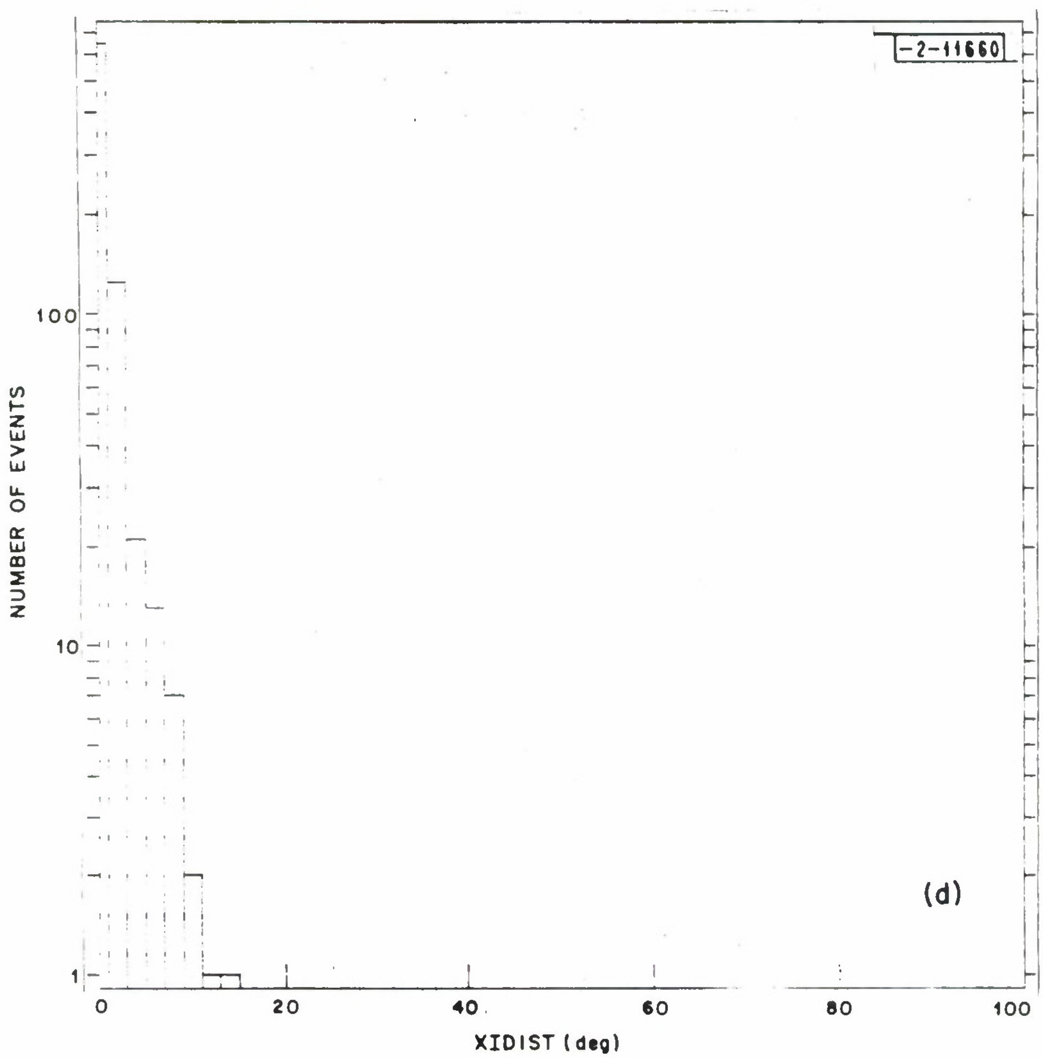

Fig. 8. Continued.

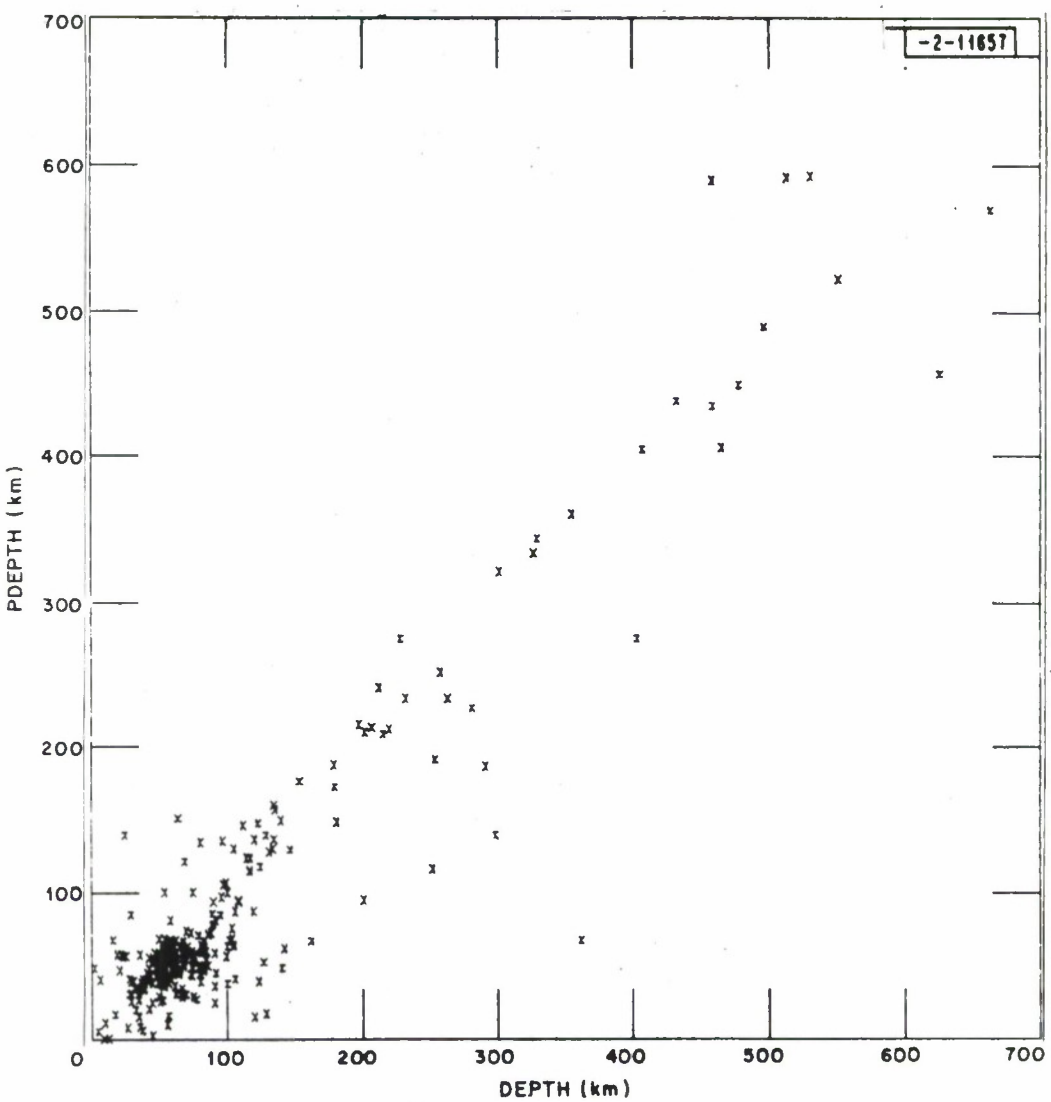

Fig. 9. ISM depth (DEPTH) vs PDE depth (PDEPTH) for A, B, C, D grade ISM events with a PDE depth assigned other than 33 km. All depths in kilometers.

Figure 10. It should be noted that DEPTHQ is not just the length of the line from the center of the ellipsoid to the surface of the ellipsoid in the vertical direction. For very long narrow error ellipsoids that might be quite misleading whereas DEPTHQ would better reflect the true state of affairs. Similar comments apply to MAXAX2 and in fact to the calculation of the hypocenter ellipsoid itself from the complete four-dimensional error ellipsoid which has a time as well as three space dimensions.

Some experiments have been completed which give a more direct interpretation of the quality variables DEPTHQ and MAXAX2. One of these deals with DEPTHQ and the other with both DEPTHQ and MAXAX2. Results are described below.

For the first experiment all A grade events which included depth phases in obtaining the ISM location were selected and relocated without using the depth phases. Of these 141 converged properly without any need for restraining depth for the relocation. Since the previous locations with depth phases tended to pin the depth closely to that indicated by the depth phases we took the difference between the two depths as the actual error in depth for the relocated events. The absolute value of this error was weighted inversely by the depth quality of the relocated event and the histogram of Figure 11 generated. Accepting the assumption that the original depth was correct we see that the indicated depth of the relocated events was almost never in error by more than 2*DEPTHQ and that it was less than DEPTHQ for 75% of the relocated events.

The second experiment also started with a set of A grade ISM events. For each event the basic data used to obtain locations were split into two approximately equal disjoint sets and two new locations calculated. The absolute value of differences in the two depths were calculated and normalized by the square root of the sum of the squares of the two DEPTHQs. Similarly the length of the vector between the two epi-

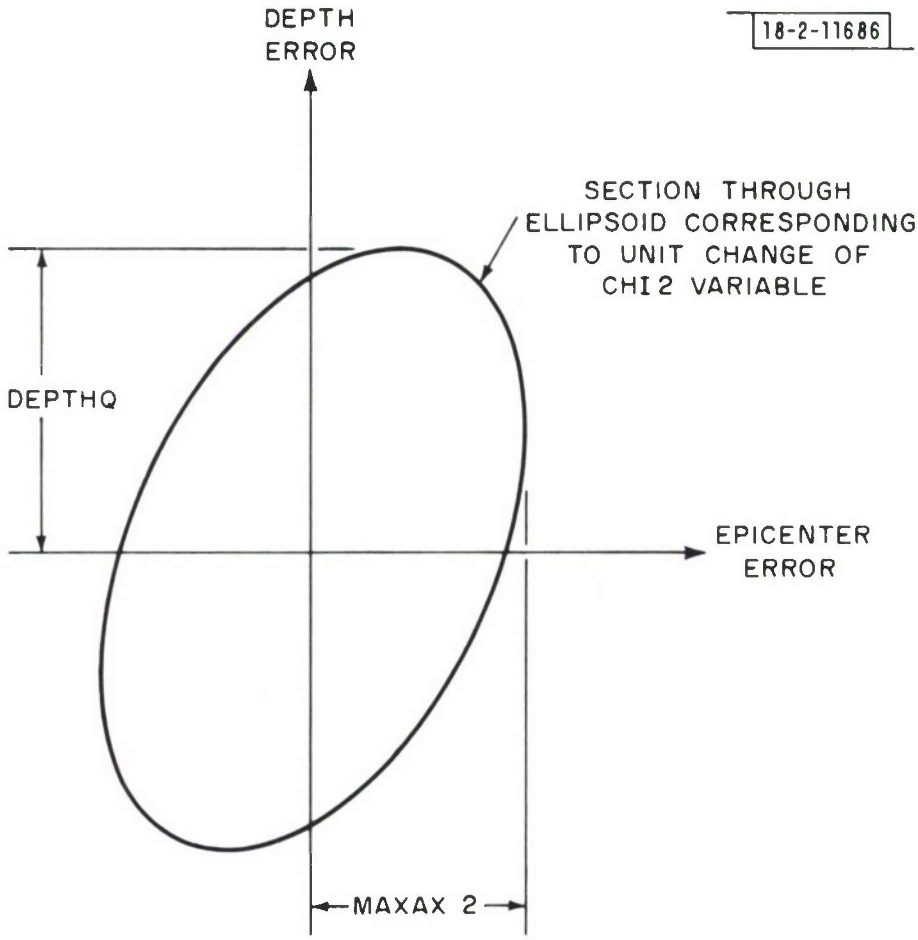

Fig. 10. Cross section through hypocenter error ellipsoid showing definitions of quality parameters DEPTHQ and MAXAX2. Section is in the plane defined by the vertical and the largest principal axis of the ellipsoid.

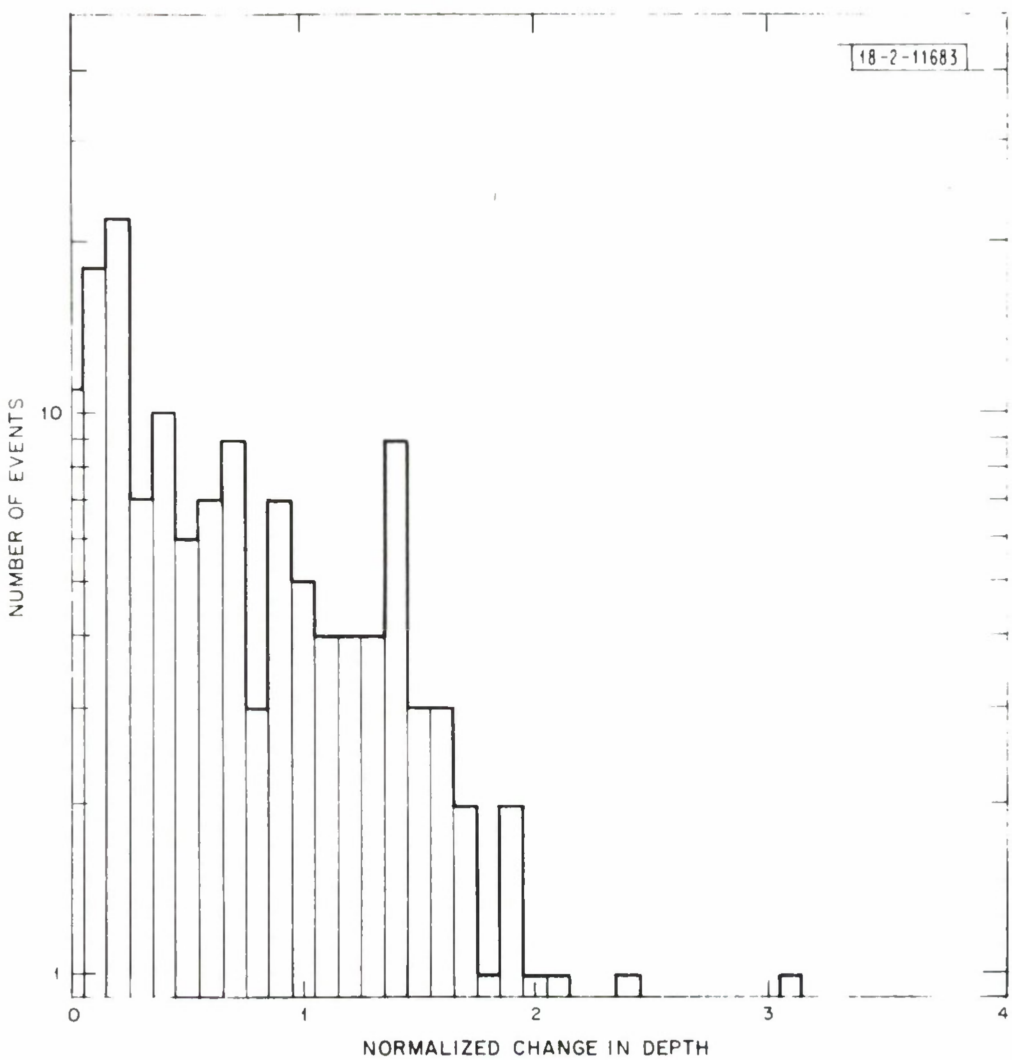

Fig. 11. Histogram of the change in depth resulting from relocating A grade events after discarding all depth phases. Each change is normalized by the relocation depth quality parameter. Total number of events used is 141.

centers was calculated and normalized by the square root of the sum of the squares of the two MAXAX2s for each event. The particular normalizations used assume that DEPTHQ and MAXAX2 are quantities conceptually similar to standard deviations and that they will combine in the same way as standard deviations when differences of the two independent estimates are taken. Although this is not strictly correct it was felt to be a satisfactory assumption for our preliminary calibration of DEPTHQ and MAXAX2. Histograms of the normalized differences are shown on Figures 12 and 13. It can be seen that the normalized differences have about the same distribution as those of Figure 11.

We would like to be able to claim that our calibrations of DEPTHQ and MAXAX2 are absolute. Unfortunately we cannot really do this. Consider the last experiment for example and suppose an event is in an arc area with significant lateral inhomogeneities. Both of our relocations may have similar systematic errors and our calibration may thus be missleading. This question of absolute calibration is still essentially unresolved and will be the topic of future research.

One final point to be made about ISM locations is that the reliability of assigned epicenters clearly deteriorates with decreasing body wave magnitude. Figure 14 shows a plot of MAXAX2 vs AVEMB for all ISM events for which at least three stations were used in calculating AVEMB and for which MAXAX2 could be calculated. Requiring three or more stations increases the reliability of AVEMB although errors in depth or location may still introduce nontrivial errors. It can be seen that the apparent reliability indicated by MAXAX2 begins to get considerably worst for significant numbers of events when AVEMB goes below about 4.7. This is not surprising if we recall that previous discussions indicated that this probably is about the 90% worldwide incremental threshold for the ISM.

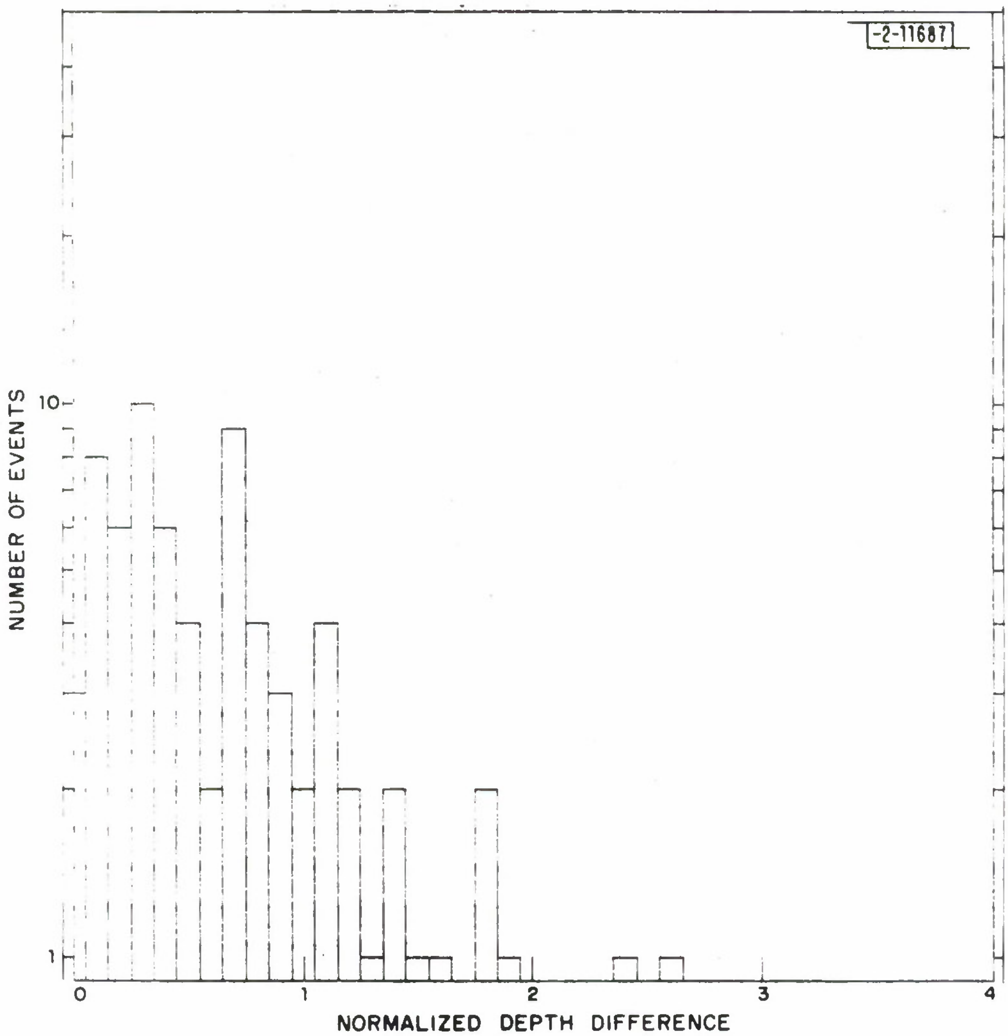

Fig. 12. Histogram of the normalized absolute value of the difference between depths obtained by locating the same event using disjoint sets of observations. Normalizing factor for each is the square root of the sum of the squares of the two DEPTHQ quality factors obtained for the event. One normalized depth error was off scale at 5.3.

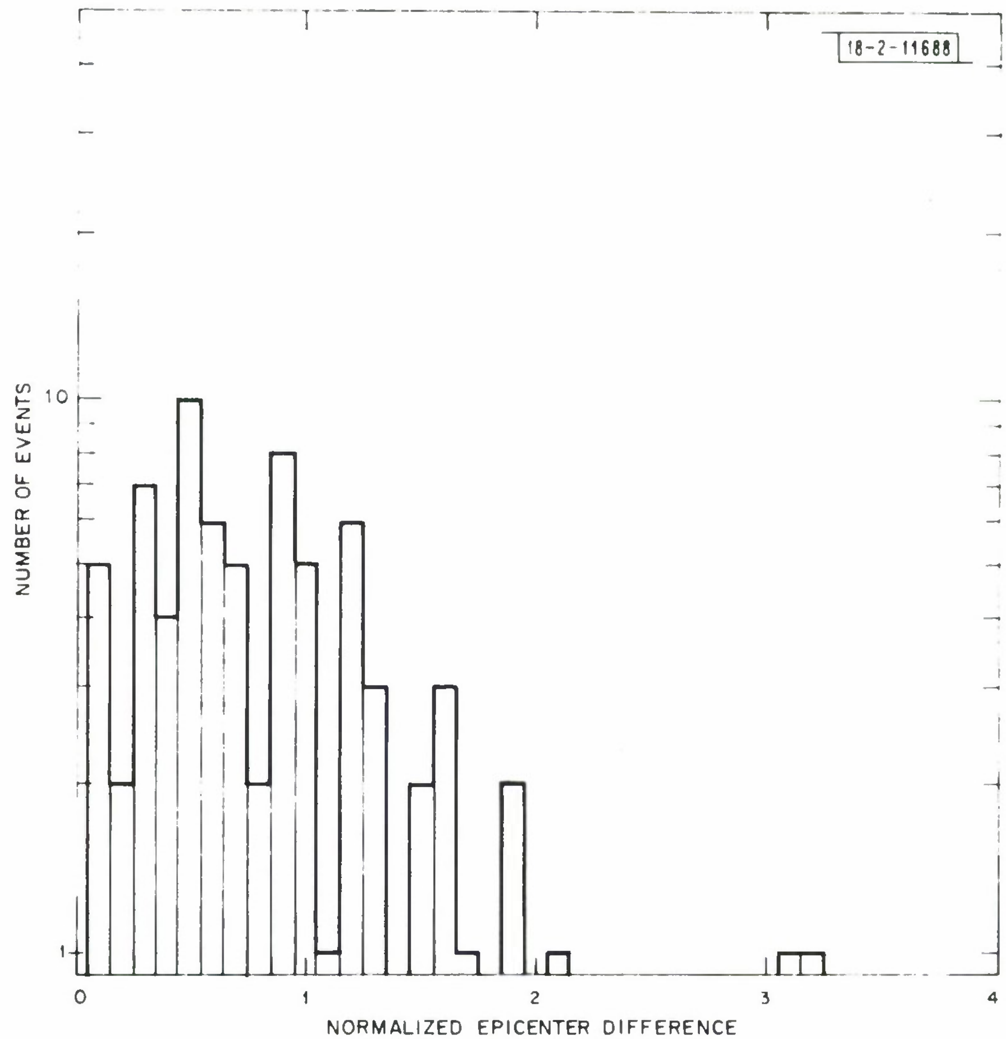

Fig. 13. Histogram of the normalized difference in epicenters obtained by locating the same events with disjoint sets of observations. Normalizing factor for each is the square root of the sum of the squares of the two MAXAX2 quality variables obtained for each event.

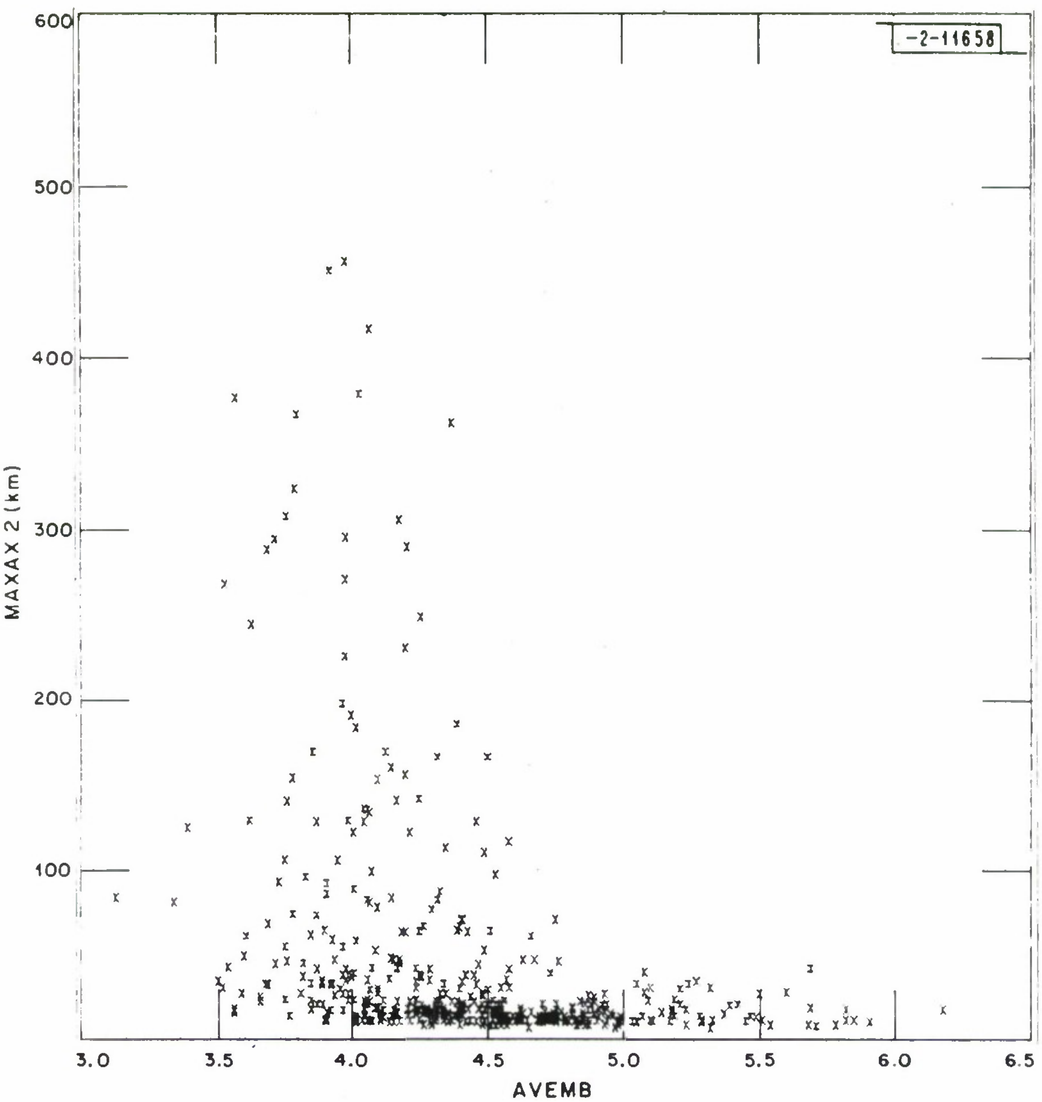

Fig. 14. Epicenter quality parameter (MAXAX2) vs m_b (AVEMB) for all ISM events with m_b determined from an average of three or more stations.

REFERENCES

1. D. Davies and R. T. Lacoss, "First Results from the International Seismic Month," Technical Note 1973-32, Lincoln Laboratory, M.I.T. (2 July 1973), DDC AD-762921.

2. Seismic Discrimination Semiannual Technical Summary, Lincoln Laboratory, M.I.T. (31 December 1972), DDC AD-757560.

3. Seismic Discrimination Semiannual Technical Summary, Lincoln Laboratory, M.I.T. (30 June 1973), DDC AD-766559.

4. Seismic Discrimination Semiannual Technical Summary, Lincoln Laboratory, M.I.T. (31 December 1973).

5. P. W. Basham and F. M. Anglin, "Multiple Discriminant Screening Procedure for Test Ban Verification" Nature 246, 474-476 (1973).

6. R. T. Lacoss, "Seismic Event Detection and Discrimination – Some Statistical Considerations," Proceedings from the Seminar on Seismology and Seismic Arrays, Oslo, 22-25 November 1971, available from NTNF/NORSAR, Kjeller, Norway.

APPENDIX I

Parameter Definitions

O. DATE:	Date (Month/Day/Year)
O. TIME:	ISM origin time (Hours:Minutes:Seconds)
LAT:	ISM Latitude (Degrees with + for North)
LONG:	ISM Longitude (Degrees with + for East)
DEPTH:	ISM Depth (Kilometers)
AVEMB:	ISM m_b (Average of single station m_b values)
NAVEMB:	Number of stations averaged to get AVEMB
MAXMB:	Maximum m_b value calculated for any station
MINMB:	Minimum m_b value calculated for any station
NEXMB:	Number of station m_b values excluded in calculating AVEMB. Station excluded if its m_b value is more than 0.6 units from AVEMB
DEGF:	Degrees of freedom for the ISM location and origin time estimate.
CHI2:	Sum of the square of residuals of observations from ISM origin time and location. Residuals weighted inversely with assigned variance.
RATIO:	CHI2/DEGF
MAXAX2:	Length of the major semiaxis of the ISM epicenter error ellipse (kilometers). See Figure 10
DEPTHQ:	Half length of depth error bar (kilometers). See Figure 10.
GRADE:	ISM event grade assigned as defined in Table
REGNUM:	Geographical region number of ISM event
SEISRG:	Seismic region number of ISM event
NAT:	Number of station arrival times associated with ISM event.

NV: Number of array velocity observations associated with ISM event

NATLOC: Number of station arrival times used in locating ISM event

NVLOC: Number of array velocity observations used in locating ISM events.

POTIME, PLAT, PLONG, PDEPTH, PMB: USGS PDE values corresponding to O.TIME, LAT, LONG, DEPTH, AVEMB.

PIDIST: Distance from ISM epicenter to USGS PDE epicenter (Degrees)

LOTIME, LLAT, LONG, LDEPTH, LMB: LASA bulletin values corresponding to O.TIME, LAT, LONG, DEPTH, AVEMB.

LIDIST: Distance from ISM epicenter to LASA bulletin epicenter (Degrees)

NOTIME, NLAT, NLONG, NDEPTH, NMB: NORSAR bulletin values corresponding to O.TIME, LAT, LONG, DEPTH, AVEMB

NIDIST: Distance from ISM epicenter to NORSAR bulletin epicenter (Degrees)

XOTIME. . . XNVLOC: 32-station values for similarly named ISM variables without the leading "X".

ISM EVENT LIST

EVENT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
O,DATE	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72
O,TIME	02:18:05	01:08:32	01:09:25	01:09:34	02:17:26	02:20:56	02:21:16	02:32:01	02:58:13	03:02:08	03:14:28
LAT	29,37	-40,05	-25,90	-5,74	-28,96	-21,03	28,96	29,58	-17,47	34,49	-7,72
LONG	-113,80	45,95	179,59	145,09	-66,99	-68,61	-115,66	-113,69	-71,17	87,30	155,72
DEPTH	0	0	0	93	122	118	0	0	120	0	0
AVEMB	4,52	4,62	0,00	4,28	0,00	3,95	3,42	4,38	3,49	4,86	0,00
NAVEMB	10	7	0	1	0	2	1	9	1	16	0
MAXMB	4,91	5,31	0,00	4,28	0,00	3,97	3,42	4,99	3,49	5,69	0,00
MINMB	3,58	4,45	0,00	4,28	0,00	3,93	3,42	3,47	3,49	3,93	0,00
NEXMB	2	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0
DEGF	26	25	2	6	6	6	4	30	5	29	2
CHI2	31,7	20,1	0.2	3,1	4,6	1,4	2,4	23,6	2,8	20,3	3,5
RATIO	1,27	0,80	0,20	0,52	0,77	0,23	2,40	0,79	0,56	0,70	1,75
MAXAX2	--	--	--	15	22	150	--	--	64	--	--
DEPTHQ	--	--	--	26	8	7	--	--	8	--	--
GRADE	CI	AI	DI	D	D	D	DI	AI	D	AI	DI
REGNUM	49	426	171	207	130	124	47	49	115	306	193
SEISRG	4	33	12	16	8	8	4	4	8	26	15
NAT	31	30	4	10	8	6	7	28	7	42	5
NV	2	1	1	0	1	2	0	3	1	3	0
NATLOC	25	28	3	10	8	6	7	27	7	26	5
NVLOC	2	0	1	0	1	2	0	3	1	3	0
POTIME	02:18:19	01:08:37	--	--	--	--	--	02:32:09	--	03:02:14	--
PLAT	29.6	-39,9	--	--	--	--	--	30,0	--	34,6	--
PLONG	-113.6	45,9	--	--	--	--	--	-113,6	--	90,3	--
PDEPTH	33	33	--	--	--	--	--	33	--	33	--
PMB	4,6	4,7	--	--	--	--	--	4,2	--	4,8	--
PIDIST	0,29	0,17	--	--	--	--	--	0,43	--	0,11	--
LOTIME	02:17:57	--	--	--	02:17:48	02:20:55	--	02:32:30	02:57:58	--	--
LLAT	28,0	--	--	--	-28,0	-20,0	--	31,0	-17,0	--	--
LLONG	-114,0	--	--	--	-67,0	-69,0	--	-113,0	-70,0	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3,8	--	--	--	4,3	4,0	--	3,8	3,6	--	--
LIDIST	1,38	--	--	--	0,28	1,09	--	1,54	1,21	--	--
NOTIME	--	--	01:09:34	--	--	--	--	02:32:19	--	03:22:18	--
NLAT	--	--	-24,7	--	--	--	--	32,4	--	34,9	--
NLONG	--	--	-174,8	--	--	--	--	-114,7	--	80,2	--
NDEPTH	--	--	33	--	--	--	--	33	--	33	--
NMB	--	--	3,8	--	--	--	--	4,2	--	4,8	--
NIDIST	--	--	5,22	--	--	--	--	2,94	--	0,42	--
XOTIME	02:18:06	01:08:32	--	01:09:33	02:17:26	02:20:57	--	02:32:25	02:58:11	03:02:08	--
XLAT	29,32	-40,05	--	-4,97	-28,70	-20,74	--	29,74	-17,64	34,45	--
XLONG	-113,82	46,08	--	145,35	-67,14	-68,17	--	-113,25	-70,92	87,21	--
XDEPTH	0	0	--	89	126	119	--	0	122	0	--
XAVEMB	3,62	4,66	--	4,28	0,00	3,95	--	3,77	3,49	4,88	--
XIDIST	0,06	0,08	--	0,27	0,31	0,50	--	0,41	0,29	0,29	--
XNAVMB	2	5	--	1	0	2	--	3	1	7	--
XMAXMB	4,74	5,01	--	4,28	0,00	3,97	--	4,83	3,49	5,69	--
XMINMB	3,58	4,47	--	4,28	0,00	3,93	--	3,47	3,49	3,93	--
XNEXMB	1	0	--	0	0	0	--	1	0	3	--
XDEGF	6	14	--	--	1	5	--	10	2	16	--
XCHI2	11,5	10,2	--	1,6	0,0	1,0	--	6,7	0.2	9,5	--
XRATIO	1,64	0,73	--	1,60	0,00	0,20	--	0,67	0,10	0,59	--
XMXAX2	--	--	--	37	203	160	--	--	212	--	--
XDEPQ	--	--	--	48	8	7	--	--	9	--	--
XGRADE	CI	AI		D	D	D		AI	D	AI	
XNAT	9	17	--	5	3	5	--	7	4	10	--
XNV	2	1	--	0	1	2	--	3	1	3	--
XNTLOC	6	17	--	5	3	5	--	7	4	13	--
XNVLOC	2	0	--	0	1	2	--	3	1	3	--

EVENT	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
O,DATE	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72
O,TIME	03:29:42	03:46:48	04:12:30	04:15:16	04:30:42	04:38:14	04:57:30	05:10:10	05:35:51	05:53:08	06:05:15
LAT	-40,41	25,73	-20,87	29,98	20,73	-26,47	29,35	35,18	29.30	32,19	29,69
LONG	-75,16	[illegible]	-70,48	-112,87	120,19	-178,12	-113,38	70,52	-112,68	-112,72	-113,45
DEPTH	0	42	71	10	0	228	0	197	33	0	17
AVEMB	4,34	4,51	4,72	3,82	4,63	5,27	4,42	3,76	3,16	4,21	5,23
NAVEMB	2	3	13	3	13	11	2	3	2	1	27
MAXMB	4,45	4,78	5,41	4,25	5,70	5,75	5,13	4,12	4,28	4,21	5,95
MINMB	4,23	4,36	4,50	3,24	4,20	4,58	3,63	3,54	3,10	4,21	4,28
NEXMB	0	0	1	0	0	1	2	0	1	2	6
DEGF	6	4	27	1	26	24	12	6	1	2	28
CHI2	7.1	4,9	15,8	0,4	13,4	11,1	0,3	3,0	0.3	0.5	9,8
RATIO	1,18	1,23	0,59	0,40	0,52	0,46	0,69	0,50	0,30	0,25	0,35
MAXAX2	--	64	12	--	--	34	--	46	249	--	18
DEPTHQ	--	15	14	--	--	93	--	15	135	--	38
GRADE	CI	A	A	DI	AI	A	BI	A	D	DI	C
REGNUM	143	243	122	49	248	171	49	718	49	50	49
SEISRG	9	21	8	4	22	12	4	48	4	4	4
NAT	9	8	27	5	30	60	15	8	5	6	76
NV	1	1	2	1	1	2	1	3	0	0	3
NATLOC	7	8	27	4	27	24	13	6	5	5	26
NVLOC	1	0	2	0	1	2	1	2	0	0	3
POTIME	--	--	04:20:25	--	04:30:44	04:38:19	--	--	--	--	06:08:17
PLAT	--	--	-21.0	--	20,8	-26,7	--	--	--	--	29,9
PLONG	--	--	-70,7	--	120,2	-178,4	--	--	--	--	-113,5
PDEPTH	--	--	31	--	23	275	--	--	--	--	33
PMB	--	--	5.0	--	4,8	5,1	--	--	--	--	5,4
PIDIST	--	--	0,24	--	0,33	0,34	--	--	--	--	0,21
LOTIME	03:29:51	03:46:07	04:20:29	04:15:36	--	04:38:46	04:58:00	--	05:36:02	--	--
LLAT	-39,0	32,0	-21.0	32,0	--	-12,0	31,0	--	31,0	--	--
LLONG	-73,0	143,0	-70,0	-114,0	--	-177,0	-113,0	--	-113,0	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4,2	3,9	5,0	3,6	--	4,5	4,0	--	3,5	--	--
LIDIST	3,52	19,68	0,47	2,24	--	14,43	1,64	--	1,72	--	--
NOTIME	--	--	--	--	--	04:37:56	--	05:09:15	--	--	06:08:27
NLAT	--	--	--	--	--	-24,9	--	30,7	--	--	31,9
NLONG	--	--	--	--	--	-175,1	--	73,1	--	--	-114,7
NDEPTH	--	--	--	--	--	33	--	33	--	--	33
NMB	--	--	--	--	--	5,7	--	3,9	--	--	5,3
NIDIST	--	--	--	--	--	3,14	--	4,97	--	--	2,45
XOTIME	03:29:43	03:47:16	04:20:50	--	04:30:42	04:38:12	04:57:32	05:10:17	--	--	06:08:12
XLAT	-40,44	26,64	-19,37	--	20,90	-26,39	29,53	35,18	--	--	29,53
XLONG	-75,20	131,55	-69,68	--	120.14	-178,10	-113,30	70,52	--	--	-113,41
XDEPTH	0	37	201	--	0	207	0	197	--	--	0
XAVEMB	4,35	4,42	4,36	--	4,44	5,40	3,63	3,76	--	--	5,18
XIDIST	0,37	8,73	1,67	--	0,76	0,08	0,26	0,31	--	--	0,16
XNAVMB	2	3	4	--	9	5	1	3	--	--	8
XMAXMB	4,48	4,82	4,74	--	5,00	5,75	3,63	4,12	--	--	5,74
XMINMB	4,22	4,19	4,02	--	4,20	4,67	3,63	3,54	--	--	4,28
XNEXMB	0	0	0	--	0	1	0	2	--	--	2
XDEGF	4	0	6	--	12	14	3	6	--	--	14
XCHI2	1,5	0,0	0,5	--	5,4	7,9	0,6	3,0	--	--	7,3
XRATIO	0,38	--	0,08	--	0,45	0,56	0,20	0,50	--	--	0,52
XMXAX2	--	1481	229	--	--	46	--	46	--	--	--
XDEPQ	--	17	121	--	--	115	--	15	--	--	--
XGRADE	DI	D	D		AI	C	DI	A			AI
XNAT	5	4	6	--	14	22	6	7	--	--	19
XNV	1	1	2	--	1	2	1	3	--	--	3
XNTLOC	5	4	6	--	13	14	4	6	--	--	12
XNVLOC	1	0	2	--	1	2	1	2	--	--	3

EVENT	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
O.DATE	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72
O.TIME	06:24:02	06:43:44	07:36:58	07:43:25	08:08:15	08:51:34	09:25:12	10:04:15	10:08:56	10:18:31	10:22:32
LAT	-39.99	29.70	10.92	29.47	-28.33	29.53	30.44	18.18	48.18	28.77	36.64
LONG	45.90	-113.28	-62.09	-113.61	-179.26	-113.72	-112.91	-95.16	145.88	-114.05	78.82
DEPTH	50	116	103	0	0	0	71	135	496	0	112
AVEMB	4.99	4.42	4.53	3.64	4.58	4.38	3.87	4.67	4.22	3.61	3.97
NAVEMB	6	2	5	3	1	3	2	12	14	3	5
MAXMB	5.30	4.89	4.75	4.76	4.58	4.79	4.16	5.12	4.92	4.29	4.35
MINMB	4.62	3.96	3.81	3.40	4.58	3.95	3.59	4.12	3.58	3.24	3.60
NEXMB	0	0	1	1	0	0	0	2	2	0	0
DEGF	23	4	12	9	3	9	2	15	21	3	6
CHI2	8.9	3.6	5.4	1.3	5.1	7.3	0.3	4.0	6.5	5.9	14.0
RATIO	0.40	0.90	0.49	0.16	2.55	0.91	0.15	0.27	0.31	1.97	1.75
MAXAX2	10	94	16	--	--	--	230	47	22	--	38
DEPTHQ	79	60	41	--	--	--	115	8	12	--	65
GRADE	C	C	A	AI	DI	AI	D	A	A	DI	C
REGNUM	428	49	97	49	177	49	50	525	663	46	324
SEISRG	33	4	7	4	12	4	4	34	41	4	27
NAT	40	6	14	10	4	10	5	15	24	8	9
NV	0	0	1	1	1	1	1	2	3	1	2
NATLOC	27	6	14	10	4	10	4	15	19	4	8
NVLOC	0	0	1	1	1	1	1	2	3	1	2
POTIME	06:23:58	--	07:36:53	--	--	--	--	--	--	--	--
PLAT	-40.0	--	10.9	--	--	--	--	--	--	--	--
PLONG	46.0	--	-61.9	--	--	--	--	--	--	--	--
PDEPTH	33	--	68	--	--	--	--	--	--	--	--
PMB	4.7	--	4.2	--	--	--	--	--	--	--	--
PIDIST	0.08	--	0.19	--	--	--	--	--	--	--	--
LOTIME	--	--	--	07:43:55	--	08:51:51	09:25:10	10:04:12	10:07:53	10:18:10	--
LLAT	--	--	--	31.0	--	31.0	31.0	19.0	46.0	27.0	--
LLONG	--	--	--	-113.0	--	-115.0	-113.0	-96.0	144.0	-115.0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	--	4.1	--	4.3	3.9	4.3	4.6	3.4	--
LIDIST	--	--	--	1.61	--	1.84	0.56	1.14	2.53	1.95	--
NOTIME	--	--	07:37:34	--	08:08:34	--	--	--	10:07:55	--	10:22:44
NLAT	--	--	16.3	--	-24.6	--	--	--	46.2	--	38.2
NLONG	--	--	-57.0	--	-177.1	--	--	--	149.1	--	75.6
NDEPTH	--	--	33	--	33	--	--	--	33	--	16
NMB	--	--	3.9	--	3.6	--	--	--	4.0	--	3.9
NIDIST	--	--	7.28	--	4.19	--	--	--	2.96	--	3.02
XOTIME	06:23:54	--	07:37:01	07:43:19	--	08:51:35	09:25:12	10:04:16	10:08:56	10:18:29	10:22:33
XLAT	-39.97	--	10.91	28.77	--	29.72	30.45	18.25	48.01	28.95	36.57
XLONG	45.89	--	-62.10	-113.08	--	-114.03	-112.76	-95.17	145.95	-114.78	78.69
XDEPTH	0	--	133	0	--	0	66	136	504	0	119
XAVEMB	5.14	--	4.15	3.59	--	3.95	3.59	4.45	4.73	3.24	3.98
XIDIST	0.02	--	0.02	0.84	--	0.33	0.13	0.07	0.18	0.67	0.13
XNAVMB	4	--	3	2	--	1	1	5	7	1	5
XMAXMB	5.42	--	4.42	3.78	--	3.95	3.59	4.94	4.72	3.24	4.35
XMINMB	4.72	--	3.81	3.40	--	3.95	3.59	4.10	3.60	3.24	3.60
XNEXMB	0	--	0	0	--	0	0	0	1	0	0
XDEGF	8	--	6	3	--	3	1	8	11	1	7
XCHI2	3.0	--	2.7	0.2	--	4.3	0.0	2.3	2.6	0.1	14.2
XRATIO	0.43	--	0.54	0.07	--	1.43	0.02	0.29	0.24	0.10	2.03
XMXAX2	--	--	32	--	--	--	159	77	27	--	39
XDEPQ	--	--	176	--	--	--	68	9	13	--	75
XGRADE	AI		C	DI		DI	D	A	A	DI	C
XNAT	15	--	8	4	--	4	4	6	10	3	8
XNV	0	--	1	1	--	1	1	2	3	1	2
XNTLOC	11	--	8	4	--	4	3	5	9	2	7
XNVLOC	2	--	1	1	--	1	1	2	3	1	2

EVENT	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
O.DATE	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72
O.TIME	10:52:15	11:34:36	11:05:30	11:24:05	11:41:47	12:18:41	13:01:56	13:28:36	13:30:19	14:10:11	14:26:57
LAT	29.45	31.55	-7.33	-9.44	28.55	29.44	29.57	-14.35	28.69	-21.52	29.65
LONG	-113.96	-113.14	146.35	157.38	-113.42	-113.60	-113.62	167.19	-113.21	169.41	-113.49
DEPTH	0	123	52	92	0	0	2	136	0	136	9
AVEMB	4.35	3.93	0.00	0.00	3.34	3.53	4.39	4.91	3.56	4.65	4.24
NAVEMB	2	3	0	0	2	2	13	10	3	6	4
MAXMB	4.52	4.33	0.00	0.00	4.27	3.91	5.60	5.77	3.96	5.38	4.52
MINMB	3.58	3.57	0.00	0.00	3.42	3.16	3.00	4.28	3.37	4.33	3.99
NEXMB	0	0	0	0	0	0	4	2	0	1	2
DEGF	3	3	4	1	2	1	26	24	3	26	10
CHI2	1.3	2.7	1.4	0.7	0.4	0.0	13.8	13.6	1.6	43.6	6.2
RATIO	0.43	0.92	0.35	0.70	0.40	0.00	0.53	0.57	0.80	1.66	0.62
MAXAX2	--	96	34	244	--	--	--	15	--	7	42
DEPTHQ	--	35	24	75	--	--	--	6	--	11	54
GRADE	DI	D	D	D	DI	DI	AI	A	DI	A	C
REGNUM	49	49	203	184	48	49	49	186	46	189	49
SEISRG	4	4	16	14	4	4	4	14	4	14	4
NAT	5	5	8	5	5	4	28	58	8	48	14
NV	1	1	0	0	0	1	3	3	1	1	0
NATLOC	4	5	8	5	5	2	25	26	6	28	14
NVLOC	1	1	0	0	0	1	2	1	0	1	0
POTIME	--	--	--	--	--	--	13:02:01	13:28:35	--	14:09:57	--
PLAT	--	--	--	--	--	--	29.7	-14.6	--	-21.6	--
PLONG	--	--	--	--	--	--	-113.4	167.3	--	169.5	--
PDEPTH	--	--	--	--	--	--	33	137	--	18	--
PMB	--	--	--	--	--	--	4.3	4.9	--	4.8	--
PIDIST	--	--	--	--	--	--	0.23	0.27	--	0.12	--
LOTIME	10:52:22	11:03:47	--	--	--	12:18:59	13:02:24	--	13:30:58	--	--
LLAT	30.0	31.0	--	--	--	30.0	31.0	--	31.0	--	--
LLONG	-114.0	-114.0	--	--	--	-113.0	-113.0	--	-114.0	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3.6	3.6	--	--	--	3.5	3.4	--	3.7	--	--
LIDIST	0.52	0.92	--	--	--	0.76	1.52	--	2.31	--	--
NOTIME	--	--	--	--	--	--	13:02:10	13:28:10	--	--	--
NLAT	--	--	--	--	--	--	31.2	-21.9	--	--	--
NLONG	--	--	--	--	--	--	-113.1	170.7	--	--	--
NDEPTH	--	--	--	--	--	--	33	200	--	--	--
NMB	--	--	--	--	--	--	4.3	5.2	--	--	--
NIDIST	--	--	--	--	--	--	1.69	0.22	--	--	--
XOTIME	10:52:15	11:03:33	--	--	--	12:18:41	13:01:56	13:28:37	13:30:05	14:10:09	14:26:41
XLAT	29.64	29.81	--	--	--	29.44	29.64	-14.16	27.34	-21.82	28.47
XLONG	-114.59	-114.28	--	--	--	-113.61	-113.55	167.19	-113.19	169.32	-113.61
XDEPTH	0	0	--	--	--	0	0	133	0	119	0
XAVEMB	3.58	3.52	--	--	--	3.16	4.20	4.83	3.47	4.63	0.00
XIDIST	0.56	2.02	--	--	--	0.01	0.79	0.19	1.45	0.31	1.18
XNAVMB	1	1	--	--	--	1	2	5	1	5	0
XMAXMB	3.58	3.52	--	--	--	3.16	4.36	5.77	3.47	4.86	0.00
XMINMB	3.58	3.52	--	--	--	3.16	3.00	4.26	3.47	4.31	0.00
XNEXMB	0	0	--	--	--	0	3	2	0	0	0
XDEGF	1	1	--	--	--	0	7	11	0	9	0
XCHI2	0.1	1.0	--	--	--	0.0	3.9	4.1	0.0	12.8	0.0
XRATIO	0.10	1.00	--	--	--	--	0.56	0.37	--	1.42	--
XMXAX2	--	--	--	--	--	--	--	31	--	31	--
XDEPQ	--	--	--	--	--	--	--	7	--	13	--
XGRADE	DI	DI				DI	BI	A	DI	A	DI
XNAT	2	2	--	--	--	2	7	20	4	16	3
XNV	1	1	--	--	--	1	3	3	1	1	0
XNTLOC	2	2	--	--	--	1	6	13	3	11	3
XNVLOC	1	1	--	--	--	1	2	1	0	1	0

EVENT	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
O.DATE	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72
O.TIME	15:20:02	15:57:17	16:25:38	16:27:23	17:08:28	17:40:52	18:06:44	18:09:53	19:12:18	19:21:04	19:28:32
LAT	42,52	37,11	-15,35	29,97	38,39	-23,91	30,41	29,25	-26,05	29,37	37,47
LONG	142,10	-112,79	179,44	-113,21	25,23	179,60	-113,09	-113,06	28,23	-112,76	112,54
DEPTH	55	26	510	40	0	700	74	0	20	0	103
AVEMB	4,14	3,17	3,97	4,19	0,00	4,41	3,51	3,29	0,00	3,57	3,73
NAVEMB	5	2	5	3	0	3	2	2	0	2	3
MAXMB	4,49	3,52	4,34	4,67	0,00	4,65	4,41	4,27	0,00	4,10	4,18
MINMB	3,55	2,82	3,57	3,63	0,00	4,03	3,45	3,22	0,00	3,04	3,46
NEXMB	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0
DEGF	12	5	8	7	3	8	5	3	4	2	4
CHI2	5,4	1,1	9,3	4,2	9,7	2,7	4,2	0,5	1,1	0,3	1,9
RATIO	0,45	2,22	1,16	0,60	4,95	0,34	0,84	0,25	0,28	0,15	0,48
MAXAX2	36	179	55	63	--	--	141	--	--	--	93
DEPTHQ	59	213	237	37	--	--	72	--	--	--	34
GRADE	C	D	A	C	DI	AI	D	DI	DI	DI	A
REGNUM	224	52	182	49	365	171	49	48	584	49	50
SEISRG	19	4	13	4	32	12	4	4	37	4	4
NAT	12	7	11	10	6	7	7	6	8	6	8
NV	3	1	2	1	0	2	1	2	0	1	0
NATLOC	10	7	8	9	6	7	7	6	7	5	8
NVLOC	3	1	2	1	0	2	1	0	0	0	0
POTIME	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PLAT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PLONG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PMB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PIDIST	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LOTIME	15:19:54	15:57:13	16:24:45	16:27:28	--	17:39:39	18:06:57	18:10:24	--	19:20:29	--
LLAT	43,0	31,0	-18,0	31,0	--	-25,0	31,0	31,0	--	30,0	--
LLONG	142,0	-113,0	-178,0	-114,0	--	178,0	-113,0	-113,0	--	-115,0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3,6	3,2	4,7	3,9	--	4,6	3,8	3,5	--	3,8	--
LIDIST	0,39	2,91	3,60	1,23	--	1,82	0,59	2,74	--	0,66	--
NOTIME	15:20:31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NLAT	49,3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NLONG	144,8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NDEPTH	33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NMB	4,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NIDIST	6,94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
XOTIME	15:20:23	15:57:04	16:24:41	16:27:12	--	17:39:44	18:06:42	--	--	--	19:27:59
XLAT	44,24	29,72	-16,96	29,71	--	-23,36	30,20	--	--	--	28,52
XLONG	142,58	-113,24	-178,57	-113,94	--	-178,66	-112,97	--	--	--	-113,87
XDEPTH	190	0	0	0	--	0	44	--	--	--	0
XAVEMB	3,82	2,81	4,25	3,59	--	4,59	3,49	--	--	--	3,47
XIDIST	1,66	2,45	2,50	0,69	--	1,69	0,23	--	--	--	2,26
XNAVMB	3	1	3	1	--	3	1	--	--	--	1
XMAXMB	4,27	2,81	4,64	3,59	--	5,00	3,49	--	--	--	3,47
XMINMB	3,37	2,81	3,91	3,59	--	4,08	3,49	--	--	--	3,47
XNEXMB	0	0	0	0	--	0	0	--	--	--	0
XDEGF	7	2	3	2	--	6	1	--	--	--	2
XCHI2	4,2	0,3	1,3	1,0	--	4,7	0,6	--	--	--	0,0
XRATIO	0,50	0,15	0,43	0,50	--	0,78	0,62	--	--	--	
XMXAX2	297	--	--	--	--	--	216	--	--	--	--
XDEPQ	751	--	--	--	--	--	93	--	--	--	--
XGRADE	D	DI	DI	DI		AI	D				DI
XNAT	5	4	6	3	--	5	3	--	--	--	3
XNV	3	1	2	1	--	2	1	--	--	--	2
XNTLOC	5	4	3	3	--	5	3	--	--	--	3
XNVLOC	3	1	2	1	--	2	1	--	--	--	2

EVENT	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
O.DATE	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/21/72
O.TIME	19:35:53	19:59:04	20:07:02	20:31:38	21:38:42	21:54:14	22:05:43	22:27:47	22:42:45	22:54:27	00:22:12
LAT	29,71	29,34	51,96	-6,07	36,81	29,67	40,04	31,77	29,61	30,25	-14,95
LONG	-113,48	-113,72	155,73	130,32	21.73	-113,33	139,53	-114,27	-113,42	-114,95	-173,92
DEPTH	0	0	35	55	95	36	53	0	0	0	0
AVEMB	3,48	3,26	4,34	4,70	4,25	4,08	4,01	3,54	3,50	3,31	4,78
NAVEMB	2	2	4	3	7	3	5	2	2	2	1
MAXMB	3,89	3,37	4,50	5,00	4.78	4,90	4,36	3,75	3,94	3,87	4,78
MINMB	3,08	3,19	3,59	4,45	3,88	3,38	3,60	3,34	3,07	2,75	4,78
NEXMB	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0
DEGF	3	3	6	5	17	10	10	2	2	2	2
CHI2	2,6	13,2	0,8	2,1	9,5	6,3	2,5	0,6	0,0	0,7	1,0
RATIO	1,30	6,60	0,13	0,42	0,56	0,63	0,25	0,40	0,00	0,35	0,50
MAXAX2	--	--	33	21	12	42	39	--	--	--	--
DEPTHQ	--	--	157	42	19	27	72	--	--	--	--
GRADE	DI	DI	C	C	A	C	C	DI	DI	DI	DI
REGNUM	49	49	220	280	368	49	226	49	49	49	169
SEISRG	4	4	19	24	30	4	19	4	4	4	12
NAT	5	4	7	10	18	15	10	3	3	4	3
NV	1	1	2	0	4	0	2	1	1	1	1
NATLOC	4	4	6	9	15	14	10	3	3	3	3
NVLOC	1	1	2	0	3	0	2	1	1	1	1
POTIME	--	--	--	--	21:38:36	--	--	--	--	--	--
PLAT	--	--	--	--	36,8	--	--	--	--	--	--
PLONG	--	--	--	--	21,6	--	--	--	--	--	--
PDEPTH	--	--	--	--	55	--	--	--	--	--	--
PMB	--	--	--	--	4,4	--	--	--	--	--	--
PIDIST	--	--	--	--	0,11	--	--	--	--	--	--
LOTIME	19:36:20	19:59:20	20:07:09	--	21:38:47	21:54:24	22:05:45	22:27:39	22:45:01	22:54:42	00:22:09
LLAT	32,0	31,0	52,0	--	38,0	31,0	40,0	31,0	31,0	31,0	-16,0
LLONG	-113,0	-115,0	159,0	--	22,0	-114,0	140,0	-115,0	-113,0	-114,0	-175,0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3,5	3,5	4,1	--	4,0	3,7	4,0	3,3	3,4	3,1	4,1
LIDIST	2,32	2,03	2,02	--	1,21	1,45	0,36	0,99	1,43	1,25	1,49
NOTIME	--	--	--	--	21:38:48	--	--	--	--	--	--
NLAT	--	--	--	--	38,2	--	--	--	--	--	--
NLONG	--	--	--	--	22,4	--	--	--	--	--	--
NDEPTH	--	--	--	--	33	--	--	--	--	--	--
NMB	--	--	--	--	4,3	--	--	--	--	--	--
NIDIST	--	--	--	--	1,49	--	--	--	--	--	--
XOTIME	19:35:56	19:59:02	20:07:13	20:31:38	21:38:37	21:53:44	22:05:45	22:27:45	22:42:45	22:54:26	00:22:12
XLAT	29,74	29,63	51,92	-5,96	36,77	27,34	39,59	31,65	29,63	29,94	-14,97
XLONG	-113,16	-114,19	155,74	130,36	21,63	-113,19	139,62	-114,43	-113,44	-114,55	-173,91
XDEPTH	0	0	143	43	0	0	92	0	0	0	0
XAVEMB	3,08	3,19	4,43	4,70	4,44	3,44	3,71	3,28	3,37	2,75	4,78
XIDIST	0,28	2,54	0,04	0,12	0,79	2,32	0,45	0,18	0,73	2,36	0,32
XNAVMB	1	1	3	3	6	1	2	1	1	1	1
XMAXMB	3,08	3,19	4,60	5,12	4,86	3,44	3,91	3,28	3,37	2,75	4,76
XMINMB	3,08	3,19	3,48	4,45	3,68	3,44	3,51	3,28	3,37	2,75	4,78
XNEXMB	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
XDEGF	1	2	5	2	10	0	4	1	0	0	2
XCHI2	1,3	5,6	0,6	0,7	1,9	0,0	0,3	0,7	0,0	0,2	1,1
XRATIO	1,30	2,80	0,12	0,35	0,19	--	0,38	0,70	--	--	0,55
XMXAX2	--	--	34	29	--	--	116	--	--	--	--
XDEPQ	--	--	244	65	--	--	144	--	--	--	--
XGRADE	DI	DI	C	D	AI	DI	D	DI	DI	DI	DI
XNAT	3	3	6	7	8	3	4	2	1	2	3
XNV	1	1	2	0	4	0	2	1	1	1	1
XNTLOC	2	3	5	6	8	3	4	2	1	1	3
XNVLOC	1	1	2	0	3	0	2	1	1	1	1

EVENT	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
O.DATE	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72
O.TIME	00:32:12	01:43:25	03:05:37	03:50:16	03:54:17	04:51:06	05:20:43	05:31:27	06:02:39	06:32:07	06:38:43
LAT	30.51	-24.79	3.97	-17.46	-25.22	29.89	-6.46	-16.00	-17.65	-8.41	-3.86
LONG	-112.81	179.61	96.99	-176.22	-176.70	-113.69	147.34	-70.98	167.92	158.99	148.12
DEPTH	90	561	75	352	96	0	94	110	35	107	232
AVEMB	4.10	4.44	3.81	0.00	5.18	4.72	0.00	4.93	5.10	4.63	0.00
NAVEMB	2	4	4	0	3	11	0	24	8	6	0
MAXMB	4.45	4.82	3.99	0.00	5.30	5.13	0.00	5.65	5.68	5.03	0.00
MINMB	3.75	4.12	3.43	0.00	5.10	3.95	0.00	4.46	3.93	4.46	0.00
NEXMB	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0	0
DEGF	4	19	5	2	18	23	3	26	24	20	0
CHI2	4.2	7.2	7.3	0.7	14.4	38.8	1.2	11.4	12.0	6.7	0.0
RATIO	1.05	0.38	1.46	0.35	0.80	1.69	0.40	0.44	0.50	0.34	--
MAXAX2	66	25	27	57	18	--	34	16	12	11	34
DEPTHQ	45	62	40	75	8	--	26	6	6	13	24
GRADE	D	A	C	D	A	CI	D	A	A	A	D
REGNUM	50	171	706	181	171	49	207	117	186	193	203
SEISRG	4	12	46	13	12	4	16	8	14	15	16
NAT	8	18	8	6	20	34	7	57	57	24	6
NV	1	3	2	0	2	1	0	1	2	3	0
NATLOC	8	17	7	6	18	24	7	28	26	22	4
NVLOC	0	3	1	0	2	1	0	1	1	1	0
POTIME	--	--	--	--	03:54:08	04:51:07	--	05:31:23	06:02:37	06:32:05	--
PLAT	--	--	--	--	-25.9	29.7	--	-16.4	-17.6	-8.4	--
PLONG	--	--	--	--	-176.7	-113.5	--	-71.3	167.9	158.8	--
PDEPTH	--	--	--	--	85	33	--	95	27	88	--
PMB	--	--	--	--	3.9	4.8	--	5.2	5.1	5.0	--
PIDIST	--	--	--	--	0.72	0.25	--	0.50	0.05	0.19	--
LOTIME	00:32:10	01:42:27	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LLAT	31.0	-25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LLONG	-115.0	179.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.0	4.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LIDIST	1.95	7.59	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOTIME	--	01:42:22	03:05:38	--	03:54:06	04:51:26	--	--	06:02:42	06:31:36	--
NLAT	--	-26.4	1.9	--	-25.9	32.1	--	--	-16.0	-10.7	--
NLONG	--	-176.9	92.1	--	-176.7	-114.2	--	--	170.0	166.6	--
NDEPTH	--	33	33	--	33	33	--	--	33	33	--
NMB	--	4.6	4.0	--	4.4	4.4	--	--	4.4	4.5	--
NIDIST	--	2.09	5.30	--	0.72	2.25	--	--	2.58	12.62	--
XOTIME	00:32:34	01:43:28	03:05:37	03:50:18	03:54:09	04:51:08	--	05:31:27	06:02:39	06:32:13	--
XLAT	32.99	-24.65	3.97	-16.53	-26.75	29.91	--	-15.78	-17.68	-8.57	--
XLONG	-113.61	179.53	96.99	-176.69	-176.41	-113.41	--	-70.70	167.81	159.01	--
XDEPTH	0	585	74	350	98	0	--	110	35	167	--
XAVEMB	4.47	4.57	3.78	0.00	5.20	4.71	--	4.87	5.14	4.45	--
XIDIST	2.56	0.16	0.01	1.03	0.15	0.24	--	0.35	0.11	0.16	--
XNAVMB	1	3	4	0	2	3	--	7	5	3	--
XMAXMB	4.47	4.82	4.18	0.00	5.30	5.10	--	5.39	5.43	4.52	--
XMINMB	4.47	4.21	3.21	0.00	5.10	4.45	--	4.60	3.93	4.37	--
XNEXMB	0	0	0	0	0	0	--	0	2	0	--
XDEGF	0	13	3	0	12	5	--	8	13	6	--
XCHI2	82.4	4.3	7.3	0.0	13.1	7.3	--	2.9	4.2	0.5	--
XRATIO	--	0.37	2.43	--	1.79	1.46	--	0.36	0.32	0.08	--
XMXAX2	--	35	116	--	34	--	--	48	24	36	--
XDEPQ	--	89	170	--	9	--	--	7	7	98	--
XGRADE	DI	A	D	DI	[illegible]	CI		A	A	C	
XNAT	3	12	6	3	14	7	--	16	21	8	--
XNV	1	3	2	0	2	1	--	1	2	3	--
XNTLOC	3	11	5	3	12	6	--	12	15	8	--
XNVLOC	0	3	1	0	2	1	--	1	1	1	--

EVENT	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
D.DATE	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72
D.TIME	07:20:31	07:22:29	07:24:44	07:40:57	08:41:41	09:42:40	10:04:25	10:44:55	12:53:03	13:40:19	14:07:20
LAT	29.75	-7.22	16.22	-51.80	32.59	24.61	41.86	-6.12	-5.42	38.69	26.87
LONG	-113.60	147.95	-99.05	146.60	138.26	121.99	142.50	131.38	-80.22	-115.80	127.44
DEPTH	3	59	0	700	525	88	56	123	138	0	0
AVEMB	4.77	0.00	4.59	0.00	3.54	4.80	4.52	3.91	4.20	0.00	4.20
NAVEMB	20	0	19	0	3	21	16	2	4	0	4
MAXMB	5.50	0.00	5.11	0.00	3.92	5.58	5.10	4.15	4.57	0.00	4.32
MINMB	3.34	0.00	3.64	0.00	3.18	4.01	3.94	3.68	3.68	0.00	4.14
NEXMB	5	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0
DEGF	28	6	27	9	8	27	27	4	3	4	9
CHI2	39.4	8.1	10.8	8.2	2.6	12.1	5.8	4.5	1.4	1.9	4.0
RATIO	1.41	1.35	0.40	0.91	0.33	0.45	0.21	1.13	0.47	0.48	0.44
MAXAX2	16	16	--	--	43	10	17	17	231	--	--
DEPTHQ	39	21	--	--	10	54	23	48	213	--	--
GRADE	C	D	AI	DI	A	C	A	D	D	DI	AI
REGNUM	49	227	58	700	211	244	224	281	139	37	238
SEISRG	4	16	5	45	18	21	19	24	8	3	20
NAT	50	10	27	15	11	53	25	8	5	7	7
NV	2	0	2	2	1	3	4	0	1	0	3
NATLOC	28	10	26	12	10	25	23	8	5	7	6
NVLOC	2	0	2	0	1	3	4	0	1	0	3
POTIME	07:00:37	07:22:29	07:24:55	--	--	09:42:39	10:04:04	--	--	13:40:19	--
PLAT	30.0	-6.9	16.8	--	--	24.5	41.8	--	--	38.6	--
PLONG	-113.6	147.8	-99.0	--	--	121.9	142.6	--	--	-115.7	--
PDEPTH	33	81	33	--	--	71	58	--	--	10	--
PMB	4.9	0.0	4.4	--	--	5.1	4.4	--	--	0.0	--
PIDIST	0.25	0.13	1.08	--	--	0.14	0.10	--	--	0.12	--
LOTIME	--	--	07:24:31	--	08:40:37	09:42:43	10:04:01	--	12:53:03	--	14:07:36
LLAT	--	--	15.0	--	30.0	27.0	42.0	--	-4.0	--	28.0
LLONG	--	--	-98.0	--	139.0	123.0	142.0	--	-81.0	--	129.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	4.4	--	4.0	5.1	4.3	--	4.3	--	4.3
LIDIST	--	--	1.21	--	2.76	2.55	0.40	--	1.61	--	1.79
NOTIME	07:00:45	--	--	07:46:27	--	09:42:25	10:04:02	--	--	--	14:07:16
NLAT	32.0	--	--	-7.0	--	22.2	41.6	--	--	--	25.7
NLONG	-114.2	--	--	103.0	--	122.0	142.3	--	--	--	129.6
NDEPTH	33	--	--	33	--	33	33	--	--	--	33
NMB	4.4	--	--	4.7	--	4.6	4.7	--	--	--	4.1
NIDIST	2.30	--	--	57.23	--	2.40	0.30	--	--	--	2.26
XOTIME	07:20:51	07:22:38	07:24:46	07:40:58	08:41:42	09:42:44	10:04:06	10:44:42	12:52:42	--	14:07:24
XLAT	30.41	-7.40	16.39	-51.84	32.76	24.58	41.83	-5.87	-5.97	--	27.75
XLONG	-112.13	147.26	-97.86	145.99	138.19	121.97	142.43	131.78	-80.05	--	127.54
XDEPTH	115	80	0	700	533	112	73	0	0	--	0
XAVEMB	4.42	[illegible]	4.69	0.00	3.53	4.44	4.48	3.96	4.15	--	4.19
XIDIST	1.43	0.70	0.25	0.38	0.79	0.04	0.06	0.27	0.57	--	0.88
XNAVMB	5	0	7	0	3	11	12	2	3	--	4
XMAXMB	5.15	0.00	5.11	0.00	3.92	5.22	4.96	3.98	4.48	--	4.26
XMINMB	3.17	0.00	3.63	0.00	3.17	4.03	3.94	3.95	3.98	--	4.14
XNEXMB	2	0	1	0	0	2	0	0	0	--	0
XDEGF	10	0	11	4	4	17	15	1	1	--	8
XCHI2	15.2	0.0	4.0	5.4	2.1	8.4	4.0	4.7	0.1	--	3.6
XRATIO	1.52	--	0.36	1.35	0.53	0.49	0.27	4.70	0.10	--	0.45
XMXAX2	51	84	--	--	46	13	41	--	--	--	--
XDEPQ	26	58	--	--	21	62	53	--	--	--	--
XGRADE	A	D	AI	DI	A	C	C	DI	DI		AI
XNAT	12	4	10	8	6	21	13	4	3	--	6
XNV	2	0	2	2	1	3	4	0	1	--	3
XNTLOC	10	4	10	7	6	15	11	4	3	--	5
XNVLOC	2	0	2	0	1	3	4	0	1	--	3

EVENT	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
O.DATE	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72
O.TIME	14:23:31	14:55:24	15:02:09	19:07:21	19:34:52	21:16:31	21:27:47	21:32:06	22:00:54	22:03:06	23:02:53
LAT	22.84	31.62	31.98	29.70	56.74	30.44	-16.99	-31.35	54.36	59.10	41.07
LONG	-71.50	131.51	-111.95	-113.12	-158.46	-112.83	-73.41	-68.94	161.29	-152.41	22.26
DEPTH	0	31	0	0	54	110	118	118	4	105	13
AVEMB	3.84	4.76	4.49	3.68	5.71	0.00	4.40	4.54	4.98	2.95	3.56
NAVEMB	2	22	1	2	39	0	10	7	20	1	4
MAXMB	4.14	5.12	4.49	3.98	6.51	0.00	4.75	5.07	5.55	2.95	4.46
MINMB	3.54	4.17	4.49	3.39	4.81	0.00	4.08	3.95	3.48	2.95	3.20
NEXMB	0	0	0	0	8	0	0	0	7	0	1
DEGF	1	29	3	6	29	1	17	20	29	2	9
CHI2	0.0	12.7	0.9	6.5	15.6	0.9	7.0	8.4	11.1	3.1	4.3
RATIO	--	0.44	0.30	1.30	0.54	0.90	0.41	0.42	0.38	1.55	0.48
MAXAX2	--	13	--	--	8	946	19	15	11	108	16
DEPTHQ	--	3	--	--	5	293	5	5	5	57	5
GRADE	DI	A	DI	CI	A	D	A	A	A	D	A
REGNUM	515	235	516	49	12	50	117	137	218	2	383
SEISRG	34	20	34	4	1	4	8	8	19	1	31
NAT	3	40	7	9	127	5	20	22	61	4	14
NV	1	4	0	0	5	0	1	1	4	1	2
NATLOC	2	25	6	9	25	5	19	22	25	4	11
NVLOC	1	4	0	0	4	0	1	1	4	1	1
POTIME	--	14:55:24	--	--	19:34:50	--	21:27:45	21:32:06	22:00:58	--	23:02:55
PLAT	--	31.4	--	--	55.9	--	-17.3	-31.3	54.4	--	41.0
PLONG	--	131.7	--	--	-158.3	--	-70.7	-68.9	161.3	--	22.3
PDEPTH	--	40	--	--	60	--	115	116	33	--	33
PMB	--	4.6	--	--	5.7	--	4.3	4.4	4.8	--	4.0
PIDIST	--	0.27	--	--	0.17	--	0.41	0.06	0.05	--	0.08
LOTIME	14:21:48	14:55:31	--	19:07:33	19:34:48	21:16:15	21:27:38	21:31:59	22:00:58	--	23:03:03
LLAT	11.0	32.0	--	30.0	56.0	30.0	-17.0	-31.0	54.0	--	43.0
LLONG	-66.0	133.0	--	-115.0	-158.0	-115.0	-70.0	-70.0	162.0	--	24.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3.6	4.5	--	3.7	5.6	3.6	4.5	4.7	4.4	--	3.8
LIDIST	12.89	1.32	--	1.66	0.26	1.93	0.39	0.97	0.55	--	2.32
NOTIME	14:23:39	14:55:20	--	--	19:34:58	--	--	--	22:00:54	--	23:03:15
NLAT	22.0	30.4	--	--	57.3	--	--	--	53.5	--	42.0
NLONG	-69.9	130.0	--	--	-158.0	--	--	--	160.9	--	19.0
NDEPTH	33	29	--	--	33	--	--	--	33	--	33
NMB	3.8	4.6	--	--	6.0	--	--	--	5.1	--	3.5
NIDIST	1.70	1.36	--	--	1.29	--	--	--	0.89	--	2.62
XOTIME	14:23:31	14:55:26	15:01:24	19:07:20	19:34:49	21:15:53	21:27:46	21:32:05	22:00:54	22:02:57	23:02:57
XLAT	22.84	31.92	28.94	29.92	56.71	28.17	-17.20	-31.42	54.38	59.10	41.12
XLONG	-71.50	131.36	-113.67	-113.71	-158.55	-114.01	-70.43	-69.05	161.33	-154.20	20.58
XDEPTH	0	31	0	0	54	0	120	116	3	100	13
XAVEMB	3.84	4.75	0.00	3.39	5.69	0.00	4.36	4.37	5.10	2.98	3.54
XIDIST	0.02	0.33	3.41	0.56	0.36	2.49	0.21	0.12	0.03	0.92	1.27
XNAVMB	2	13	0	1	14	0	5	4	12	1	4
XMAXMB	4.14	4.98	0.00	3.39	6.51	0.00	4.52	4.78	5.48	2.98	3.74
XMINMB	3.54	4.16	0.00	3.39	4.82	0.00	4.07	3.95	3.48	2.98	3.18
XNEXMB	0	0	0	0	5	0	0	0	2	0	0
XDEGF	1	16	0	1	21	0	7	9	16	1	3
XCHI2	0.0	12.0	0.0	0.0	9.1	0.0	3.1	0.7	6.7	3.1	1.6
XRATIO	0.00	0.56	--	0.00	0.43	--	0.44	0.38	0.42	3.10	0.53
XMXAX2	--	26	--	--	10	--	61	34	17	--	220
XDEPQ	--	3	--	--	5	--	6	7	5	--	6
XGRADE	DI	A	DI	DI	A	DI	A	A	A	DI	D
XNAT	3	16	3	4	33	3	9	11	20	2	6
XNV	1	4	0	0	5	0	1	1	4	1	2
XNTLOC	2	14	3	4	17	3	9	11	12	2	5
XNVLOC	1	4	0	0	4	0	1	1	4	1	1

EVENT	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
O.DATE	02/21/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72
O.TIME	23:42:13	00:27:52	01:05:30	01:14:48	01:53:19	23:11:06	03:38:28	05:22:24	05:27:07	05:41:53	05:49:07
LAT	-11,25	-27,18	29,58	36,53	48,28	-6,35	56,38	-23,10	35,93	36,15	-5,07
LONG	166,27	179,29	-112,74	70,55	149,32	150,61	154,08	-68,80	-122,20	-121,65	145,13
DEPTH	100	0	0	220	51	0	44	111	10	0	0
AVEMB	4,61	4,81	0,00	5,45	3,95	0,00	3,43	3,88	4,21	0,00	0,00
NAVEMB	7	1	0	40	5	0	2	2	1	0	0
MAXMB	5,87	4,81	0,00	6,04	4,22	0,00	3,59	3,98	4,21	0,00	0,00
MINMB	4,14	4,81	0,00	4,32	3,68	0,00	3,28	3,79	4,21	0,00	0,00
NEXMB	3	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
DEGF	23	3	2	28	5	3	4	7	1	4	3
CHI2	7,5	3,5	0.8	7,3	1,0	2,8	0,5	1,0	0,0	5,2	2,3
RATIO	0,33	3,54	0,90	0,26	0,20	0,93	0,13	0,14	0,00	1,73	0,77
MAXAX2	11	--	--	11	176	--	396	26	--	--	--
DEPTHQ	6	--	--	6	7	--	7	7	--	--	--
GRADE	A	DI	DI	A	D	DI	D	B	DI	DI	DI
REGNUM	184	177	49	718	220	192	663	123	38	39	207
SEISRG	14	12	4	48	19	15	41	8	3	3	16
NAT	47	4	5	107	7	7	4	7	7	7	7
NV	2	1	0	4	3	0	2	2	0	0	0
NATLOC	25	4	5	24	5	6	4	7	4	7	6
NVLOC	1	1	0	4	2	0	2	2	0	0	0
POTIME	23:42:14	--	--	01:14:47	--	--	--	--	05:27:12	05:41:58	--
PLAT	-11,4	--	--	36,4	--	--	--	--	36,5	36,5	--
PLONG	166,3	--	--	70,6	--	--	--	--	-121,1	-121,1	--
PDEPTH	107	--	--	212	--	--	--	--	4	5	--
PMB	4,9	--	--	5,3	--	--	--	--	4,8	4,1	--
PIDIST	0,15	--	--	0,14	--	--	--	--	1,06	0,57	--
LOTIME	--	--	01:06:53	01:14:23	01:53:35	--	03:38:29	05:22:22	--	--	--
LLAT	--	--	32.0	36,0	49,0	--	56,0	-22,0	--	--	--
LLONG	--	--	-113,0	69,0	155,0	--	156,0	-69,0	--	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	3.3	5,9	4,1	--	3,4	4,0	--	--	--
LIDIST	--	--	2,42	1,36	3,85	--	1,14	1,11	--	--	--
NOTIME	23:41:04	00:28:06	--	01:14:19	--	--	--	--	--	--	--
NLAT	-40,3	-24,9	--	35,3	--	--	--	--	--	--	--
NLONG	174,5	-178,1	--	71,4	--	--	--	--	--	--	--
NDEPTH	33	33	--	33	--	--	--	--	--	--	--
NMB	4,9	4.0	--	5,9	--	--	--	--	--	--	--
NIDIST	29,83	3,27	--	1,41	--	--	--	--	--	--	--
XOTIME	23:42:13	00:27:56	--	01:14:48	01:53:19	--	03:38:28	05:22:26	--	--	--
XLAT	-11,05	-27,08	--	36,53	48,28	--	56,38	-22,71	--	--	--
XLONG	166,14	172,98	--	70,55	149,31	--	154,09	-68,73	--	--	--
XDEPTH	102	0	--	220	52	--	44	113	--	--	--
XAVEMB	4,48	0,00	--	5,43	3,95	--	3,43	3,87	--	--	--
XIDIST	0,24	5,62	--	0,01	0,02	--	0,02	0,39	--	--	--
XNAVMB	6	0	--	17	4	--	2	2	--	--	--
XMAXMB	4,77	0,00	--	5,90	4,22	--	3,59	3,98	--	--	--
XMINMB	4,13	0,00	--	4,59	3,68	--	3,28	3,76	--	--	--
XNEXMB	0	0	--	1	0	--	0	0	--	--	--
XDEGF	11	0	--	19	5	--	4	6	--	--	--
XCHI2	2,9	1,0	--	6.0	1,0	--	0,5	0,4	--	--	--
XRATIO	0,26	--	--	0,32	0,20	--	0,13	0,07	--	--	--
XMXAX2	22	1417	--	12	176	--	396	36	--	--	--
XDEPQ	9	8616	--	7	7	--	8	7	--	--	--
XGRADE	A	D		A	D		D	B			
XNAT	22	2	--	35	6	--	4	6	--	--	--
XNV	2	1	--	4	3	--	2	2	--	--	--
XNTLOC	13	2	--	15	5	--	4	6	--	--	--
XNVLOC	1	1	--	4	2	--	2	2	--	--	--

EVENT	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121
O.DATE	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72
O.TIME	05:56:09	07:54:11	09:14:18	09:50:48	09:05:02	09:07:53	11:11:57	12:07:59	12:45:26	16:14:08	16:15:42
LAT	30.16	39.67	35.77	-29.67	44.33	-10.35	16.42	8.76	-6.01	-24.16	38.64
LONG	-112.64	143.01	67.89	-72.02	-128.27	116.78	-87.48	-82.16	128.79	-68.00	22.40
DEPTH	128	52	0	28	41	0	679	140	301	110	87
AVEMB	4.33	4.09	3.88	3.45	3.91	4.86	3.77	4.22	4.97	4.12	3.82
NAVEMB	3	5	3	1	2	7	3	6	5	3	4
MAXMB	4.51	4.59	4.16	3.45	4.33	5.58	4.49	4.51	5.70	4.48	4.26
MINMB	3.10	3.86	3.60	3.45	3.80	4.50	2.89	3.70	4.00	3.84	3.38
NEXMB	1	0	0	0	0	1	2	0	2	0	0
DEGF	6	12	5	3	1	22	4	5	20	9	4
CHI2	10.4	9.4	2.9	1.8	0.2	25.5	0.4	1.9	4.5	1.8	0.5
RATIO	1.73	0.76	0.73	0.60	0.20	1.16	0.10	0.38	0.23	0.20	0.13
MAXAX2	87	19	--	154	232	--	--	122	7	17	37
DEPTHQ	34	5	--	469	96	--	--	268	40	23	27
GRADE	A	A	AI	D	D	CI	DI	D	A	A	A
REGNUM	50	229	718	134	30	291	94	80	280	127	364
SEISRG	4	19	48	8	3	24	7	6	24	8	30
NAT	10	12	4	5	5	48	5	7	32	9	10
NV	0	2	3	1	0	1	1	1	0	2	1
NATLOC	10	12	4	5	5	25	5	7	24	9	8
NVLOC	0	2	2	1	0	0	1	1	0	2	0
POTIME	05:55:52	07:54:08	--	--	--	09:07:56	--	--	12:45:27	16:14:06	16:15:40
PLAT	29.5	39.7	--	--	--	-10.2	--	--	-6.0	-24.2	38.6
PLONG	-113.6	143.0	--	--	--	116.8	--	--	128.8	-67.9	22.5
PDEPTH	33	40	--	--	--	33	--	--	321	94	72
PMB	4.3	4.2	--	--	--	5.5	--	--	4.9	4.1	3.8
PIDIST	1.06	0.03	--	--	--	0.15	--	--	0.01	0.10	0.09
LOTIME	05:56:19	07:54:03	--	09:50:45	--	--	--	--	--	16:13:56	16:16:22
LLAT	32.0	40.0	--	-31.0	--	--	--	--	--	-25.0	36.0
LLONG	-114.0	143.0	--	-71.0	--	--	--	--	--	-68.0	1.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.3	4.0	--	3.5	--	--	--	--	--	4.7	3.4
LIDIST	2.17	0.33	--	1.59	--	--	--	--	--	0.84	17.22
NOTIME	--	07:54:04	09:14:26	--	--	--	--	--	--	--	16:15:48
NLAT	--	38.6	36.6	--	--	--	--	--	--	--	39.5
NLONG	--	143.6	68.6	--	--	--	--	--	--	--	22.9
NDEPTH	--	33	33	--	--	--	--	--	--	--	33
NMB	--	4.2	4.0	--	--	--	--	--	--	--	3.9
NIDIST	--	0.96	1.01	--	--	--	--	--	--	--	0.94
XOTIME	05:55:33	07:54:13	09:14:18	09:50:38	--	09:07:53	11:10:25	12:07:54	12:45:26	16:14:16	16:15:41
XLAT	28.07	40.33	35.77	-30.60	--	-10.28	12.76	10.87	-5.89	-24.91	38.60
XLONG	-113.43	143.02	67.89	-71.31	--	116.87	-84.80	-81.00	128.82	-67.68	22.42
XDEPTH	0	54	0	0	--	0	0	0	301	216	81
XAVEMB	3.96	4.12	3.88	3.55	--	4.73	3.65	4.01	4.89	4.13	3.83
XIDIST	2.19	0.66	0.01	1.11	--	0.11	4.47	2.39	0.12	0.80	0.05
XNAVMB	1	5	3	1	--	5	2	2	4	2	4
XMAXMB	3.96	4.61	4.16	3.55	--	5.58	3.85	4.43	5.70	4.38	4.35
XMINMB	3.96	3.87	3.60	3.55	--	4.50	3.45	3.60	4.00	3.89	3.36
XNEXMB	0	0	0	0	--	1	0	0	2	0	0
XDEGF	0	[illegible]	5	0	--	9	1	1	7	4	1
XCHI2	0.0	6.6	2.9	0.0	--	7.5	0.0	0.3	1.5	0.1	0.4
XRATIO	--	0.94	0.58	--	--	0.83	0.00	0.30	0.21	0.03	0.40
XMXAX2	--	54	--	--	--	--	--	--	18	429	44
XDEPQ	--	[illegible]	--	--	--	--	--	--	50	343	30
XGRADE	DI	A	AI	DI		AI	DI	DI	A	D	D
XNAT	3	[illegible]	4	1	--	18	2	3	15	4	6
XNV	0	2	3	1	--	1	1	1	0	2	1
XNTLOC	3	7	4	1	--	12	2	3	11	4	5
XNVLOC	0	2	2	1	--	0	1	1	0	2	0

EVENT	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132
O.DATE	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72
O.TIME	16:54:58	17:18:53	17:26:08	17:37:26	17:44:12	18:43:45	19:07:30	19:39:09	19:59:56	20:04:12	21:50:57
LAT	-6,00	-11,43	-6,10	-19,44	-6,88	10,44	51,41	52,23	41,92	23,63	-62,91
LONG	151,81	166,13	151,83	-177,58	155,27	92,51	-176,01	-165,41	142,82	143,83	166,38
DEPTH	62	126	21	579	0	59	57	0	49	0	0
AVEMB	0,00	0,00	0,00	3,86	0,00	5,29	4,27	3,87	5,39	4,46	5,26
NAVEMB	0	0	0	2	0	26	7	4	41	5	4
MAXMB	0,00	0,00	0,00	3,90	0,00	6,57	4,88	4,00	5,94	4,79	5,49
MINMB	0,00	0,00	0,00	3,82	0,00	4,40	3,41	3,76	4,65	4,14	4,97
NEXMB	0	0	0	0	0	5	3	0	1	0	0
DEGF	2	2	3	2	0	25	23	2	26	5	15
CHI2	1,5	0,5	1,2	0,2	0,4	12,6	9,8	0,5	10,8	5,9	11,8
RATIO	0,75	1,25	0,40	0,10	--	0,50	0,43	0,25	0,42	1,18	0,79
MAXAX2	25	156	22	427	--	12	16	--	20	--	--
DEPTHQ	27	92	51	1995	--	24	15	--	30	--	--
GRADE	D	D	D	D	DI	A	A	DI	C	CI	AI
REGNUM	192	184	192	181	193	703	7	16	224	213	702
SEISRG	15	14	15	13	15	46	1	1	19	18	45
NAT	6	6	7	6	4	87	32	6	84	7	31
NV	0	0	0	1	0	2	1	0	2	1	1
NATLOC	6	6	7	4	3	25	27	5	26	6	18
NVLOC	0	0	0	1	0	2	0	0	2	1	0
POTIME	--	--	--	--	--	18:43:42	19:07:29	--	19:59:56	--	21:51:02
PLAT	--	--	--	--	--	10,4	51,4	--	41,8	--	-62,9
PLONG	--	--	--	--	--	92,5	-176,0	--	142,8	--	166,6
PDEPTH	--	--	--	--	--	33	43	--	56	--	33
PMB	--	--	--	--	--	5,4	4,2	--	5,3	--	5,1
PIDIST	--	--	--	--	--	0,04	0,02	--	0,12	--	0,10
LOTIME	--	--	--	17:36:09	--	--	19:07:30	19:38:56	--	--	--
LLAT	--	--	--	-22,0	--	--	52,0	52,0	--	--	--
LLONG	--	--	--	-180,0	--	--	-176,0	-168,0	--	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	--	4,3	--	--	3,9	3,9	--	--	--
LIDIST	--	--	--	3,41	--	--	0,59	1,61	--	--	--
NOTIME	--	--	--	--	--	18:43:48	--	--	19:59:54	--	--
NLAT	--	--	--	--	--	11,3	--	--	41,5	--	--
NLONG	--	--	--	--	--	92,6	--	--	142,4	--	--
NDEPTH	--	--	--	--	--	33	--	--	33	--	--
NMB	--	--	--	--	--	5,3	--	--	5,5	--	--
NIDIST	--	--	--	--	--	0,86	--	--	0,52	--	--
XOTIME	--	--	--	17:37:17	--	18:43:44	19:07:38	19:39:07	20:00:13	20:04:14	21:50:58
XLAT	--	--	--	-19,44	--	10,42	51,30	51,97	41,84	24,04	-63,22
XLONG	--	--	--	-177,30	--	92,49	-175,95	-165,63	142,84	143,64	165,44
XDEPTH	--	--	--	475	--	50	126	0	211	0	0
XAVEMB	--	--	--	3,86	--	5,18	4,24	3,85	5,03	4,47	5,46
XIDIST	--	--	--	0,26	--	0,03	0,12	0,29	0,08	0,44	0,53
XNAVMB	--	--	--	2	--	12	5	3	15	3	2
XMAXMB	--	--	--	3,92	--	6,54	4,86	4,00	5,51	4,79	5,47
XMINMB	--	--	--	3,80	--	4,33	3,43	3,74	4,44	4,18	5,46
XNEXMB	--	--	--	0	--	3	2	0	0	0	0
XDEGF	--	--	--	1	--	18	4	1	10	3	7
XCHI2	--	--	--	0,0	--	10,8	4,4	0,0	6,9	0,2	2,2
XRATIO	--	--	--	0,00	--	0,60	1,10	0,00	0,69	0,07	0,31
XMXAX2	--	--	--	497	--	13	28	--	41	--	--
XDEPQ	--	--	--	2408	--	25	73	--	142	--	--
XGRADE				D		A	C	DI	C	DI	BI
XNAT	--	--	--	4	--	29	12	5	23	5	14
XNV	--	--	--	1	--	2	1	0	2	1	1
XNTLOC	--	--	--	3	--	18	6	4	10	4	10
XNVLOC	--	--	--	1	--	2	0	0	2	1	0

EVENT	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
O.DATE	02/22/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72
O.TIME	23:01:36	02:01:22	02:13:20	02:39:36	03:07:04	03:21:28	03:42:42	04:38:49	05:11:09	07:30:50	07:41:21
LAT	-17.66	15.50	-4.89	14.39	43.88	43.94	44.14	-16.91	45.82	18.31	-3.80
LONG	65.78	-91.22	153.47	118.79	148.30	148.17	148.28	-175.18	149.68	-68.87	154.11
DEPTH	0	160	71	293	42	29	37	264	0	74	433
AVEMB	4.57	4.24	4.53	3.99	4.96	4.77	4.88	4.26	3.89	4.89	4.74
NAVEMB	3	4	8	2	26	20	27	6	3	20	13
MAXMB	4.90	5.03	4.69	4.55	5.44	5.25	5.40	5.06	4.10	5.25	5.18
MINMB	4.19	4.00	4.11	3.43	4.13	3.80	3.98	3.54	3.58	3.66	3.85
NEXMB	0	1	0	0	3	2	1	2	0	3	2
DEGF	6	7	24	1	30	28	28	25	5	27	20
CHI2	8.4	2.2	26.3	1.5	9.2	13.5	9.4	35.7	1.6	8.2	9.3
RATIO	1.40	0.31	1.10	1.50	0.31	0.48	0.34	1.43	0.32	0.30	0.47
MAXAX2	--	31	8	44	14	16	20	20	--	25	15
DEPTHQ	--	120	6	27	6	3	4	7	--	7	4
GRADE	CI	C	A	D	A	A	A	A	AI	A	A
REGNUM	427	62	190	248	222	222	221	173	221	89	191
SEISRG	33	5	15	22	19	19	19	12	19	7	15
NAT	11	12	26	5	61	43	54	26	4	42	55
NV	0	1	1	0	4	3	3	2	2	3	3
NATLOC	9	9	26	5	26	26	26	25	4	25	20
NVLOC	0	1	1	0	4	3	3	2	2	3	2
POTIME	--	--	02:13:20	--	03:07:03	03:21:30	03:42:41	--	--	07:30:49	07:41:21
PLAT	--	--	-5.0	--	43.7	44.2	43.9	--	--	18.2	-3.8
PLONG	--	--	153.5	--	148.4	148.4	148.3	--	--	-68.8	154.1
PDEPTH	--	--	74	--	41	40	39	--	--	73	438
PMB	--	--	4.6	--	4.8	4.7	4.9	--	--	4.5	4.8
PIDIST	--	--	0.11	--	0.19	0.31	0.24	--	--	0.13	0.02
LOTIME	--	02:01:21	02:14:34	--	03:07:05	03:21:29	03:42:42	04:38:34	05:11:09	07:30:35	07:40:42
LLAT	--	17.0	-9.0	--	44.0	44.0	44.0	-15.0	45.0	16.0	-4.0
LLONG	--	-92.0	-174.0	--	149.0	149.0	149.0	-174.0	150.0	-69.0	155.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	4.2	4.0	--	4.8	4.6	4.6	4.4	3.7	4.9	5.5
LIDIST	--	1.67	32.54	--	0.52	0.60	0.54	2.21	0.85	2.30	0.91
NOTIME	--	--	--	--	03:07:03	03:21:29	03:42:40	--	--	07:30:45	07:40:33
NLAT	--	--	--	--	43.7	43.8	43.7	--	--	17.8	-6.0
NLONG	--	--	--	--	148.6	147.9	148.3	--	--	-68.6	151.0
NDEPTH	--	--	--	--	33	33	33	--	--	33	33
NMB	--	--	--	--	4.9	4.8	5.0	--	--	4.5	4.6
NIDIST	--	--	--	--	0.28	0.24	0.44	--	--	0.57	3.79
XOTIME	23:21:36	02:01:24	02:13:12	02:39:41	03:07:04	03:21:28	03:42:42	04:38:52	05:11:09	07:30:50	07:41:21
XLAT	-17.62	15.66	-4.62	15.07	43.85	44.00	44.25	-16.45	45.82	18.22	-3.84
XLONG	65.75	-92.87	153.64	118.28	148.30	148.08	148.16	-175.46	149.68	-68.90	154.08
XDEPTH	0	0	0	200	42	29	37	266	0	74	435
XAVEMB	4.57	4.34	4.44	3.98	5.03	4.78	4.93	4.19	3.89	4.89	4.73
XIDIST	0.05	0.37	0.32	0.84	0.03	0.09	0.14	0.53	0.02	0.09	0.05
XNAVMB	3	3	5	2	13	12	12	3	3	9	6
XMAXMB	4.90	4.72	4.68	4.55	5.37	5.06	5.40	5.05	4.10	5.22	4.97
XMINMB	4.19	4.09	3.94	3.42	4.19	3.80	3.98	3.53	3.58	3.66	3.85
XNEXMB	0	0	0	0	1	1	1	2	0	1	2
XDEGF	4	3	8	0	17	16	14	11	5	13	14
XCHI2	8.1	0.7	5.5	0.0	5.9	10.0	4.9	6.7	1.6	4.5	7.7
XRATIO	2.03	0.23	0.69	--	0.35	0.63	0.35	0.61	0.32	0.35	0.55
XMXAX2	--	--	--	--	27	21	27	65	--	34	19
XDEPQ	--	--	--	--	8	4	5	7	--	8	5
XGRADE	DI	DI	AI	DI	A	A	A	A	AI	A	A
XNAT	9	5	10	3	18	17	16	11	4	15	24
XNV	0	1	1	0	4	3	3	2	2	3	3
XNTLOC	7	[illegible]	10	3	13	14	12	11	4	11	14
XNVLOC	[illegible]	1	1	0	4	3	3	2	2	3	2

EVENT	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154
O.DATE	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72
O.TIME	08:20:24	09:39:35	10:11:04	11:36:01	11:53:0[illegible]	12:55:31	14:00:42	14:26:5[illegible]	14:39:34	15:38:06	15:49:06
LAT	21.22	2.14	34.71	51.86	-14.84	36.90	37.83	[illegible].31	-4.93	-15.44	40.14
LONG	120.27	126.56	25.53	171.96	167.16	71.65	72.06	-91.36	151.21	32.32	-117.48
DEPTH	0	96	107	61	99	155	0	233	198	20	0
AVEMB	4.13	4.98	3.98	4.63	0.00	3.93	4.34	4.07	0.00	4.11	0.00
NAVEMB	2	14	6	27	0	3	4	6	0	1	0
MAXMB	4.45	5.36	4.47	5.19	0.00	4.15	5.25	4.53	0.00	4.11	0.00
MINMB	3.81	4.12	3.48	3.96	0.00	3.74	4.01	3.67	0.00	4.11	0.00
NEXMB	0	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0
DEGF	3	27	8	27	4	4	10	11	1	1	2
CHI2	3.8	11.4	1.7	10.7	1.3	2.8	3.6	2.4	0.0	1.2	0.2
RATIO	1.27	0.42	0.21	0.40	0.33	0.70	0.36	0.22	--	1.20	0.20
MAXAX2	--	10	41	15	32	59	--	417	34	--	--
DEPTHQ	--	42	29	7	14	68	--	618	21	--	--
GRADE	DI	A	A	A	D	A	AI	D	D	DI	DI
REGNUM	243	266	370	5	186	717	715	697	192	581	37
SEISRG	21	23	30	1	14	48	48	44	15	37	3
NAT	6	50	9	40	8	8	8	11	6	6	5
NV	0	2	3	3	0	1	3	2	0	0	0
NATLOC	6	27	8	25	8	6	7	11	5	4	5
NVLOC	0	2	2	3	0	1	3	2	0	0	0
POTIME	--	09:39:34	--	11:35:57	11:52:58	12:55:32	--	--	14:39:34	--	15:49:05
PLAT	--	2.0	--	51.6	-14.7	36.8	--	--	-4.9	--	40.2
PLONG	--	126.6	--	172.2	164.4	71.5	--	--	151.3	--	-117.5
PDEPTH	--	86	--	33	176	177	--	--	216	--	10
PMB	--	4.9	--	4.7	0.0	3.8	--	--	5.0	--	0.0
PIDIST	--	0.14	--	0.30	2.67	0.16	--	--	0.09	--	0.06
LOTIME	--	--	10:10:38	11:35:57	--	--	--	14:26:22	--	--	--
LLAT	--	--	32.0	52.0	--	--	--	0.0	--	--	--
LLONG	--	--	27.0	172.0	--	--	--	-92.0	--	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	4.4	4.7	--	--	--	4.3	--	--	--
LIDIST	--	--	2.97	0.14	--	--	--	0.64	--	--	--
NOTIME	--	09:40:39	10:11:46	11:35:54	--	12:55:34	14:00:26	--	--	--	--
NLAT	--	15.0	40.5	50.7	--	37.9	34.9	--	--	--	--
NLONG	--	120.0	24.0	170.5	--	69.7	73.2	--	--	--	--
NDEPTH	--	33	33	33	--	33	33	--	--	--	--
NMB	--	4.2	3.3	3.9	--	4.1	4.3	--	--	--	--
NIDIST	--	14.32	5.91	1.48	--	1.85	3.07	--	--	--	--
XOTIME	08:20:23	09:39:32	10:10:47	11:36:01	--	12:55:32	14:00:41	14:26:17	--	--	--
XLAT	21.13	2.17	34.38	51.77	--	36.85	37.80	-0.84	--	--	--
XLONG	120.36	126.65	26.54	172.00	--	71.44	72.12	-90.82	--	--	--
XDEPTH	0	69	0	62	--	165	0	0	--	--	--
XAVEMB	4.13	4.75	4.14	4.70	--	3.93	4.34	4.34	--	--	--
XIDIST	0.12	0.09	0.90	0.09	--	0.18	0.26	1.00	--	--	--
XNAVMB	2	9	5	12	--	3	4	4	--	--	--
XMAXMB	4.46	5.37	4.71	5.19	--	4.15	5.25	4.80	--	--	--
XMINMB	3.81	4.03	3.78	3.96	--	3.74	4.01	3.90	--	--	--
XNEXMB	0	2	0	1	--	0	1	0	--	--	--
XDEGF	2	13	5	15	--	3	9	6	--	--	--
XCHI2	0.0	6.4	2.9	4.8	--	2.4	3.6	1.3	--	--	--
XRATIO	0.00	0.49	0.18	0.32	--	0.80	0.40	0.22	--	--	--
XMXAX2	--	15	--	21	--	64	--	--	--	--	--
XDEPQ	--	55	--	7	--	61	--	--	--	--	--
XGRADE	DI	C	AI	A		D	AI	AI			
XNAT	5	19	6	16	--	6	7	6	--	--	--
XNV	0	2	3	3	--	1	3	2	--	--	--
XNTLOC	5	13	5	13	--	5	6	6	--	--	--
XNVLOC	0	2	2	3	--	1	3	2	--	--	--

EVENT	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165
O,DATE	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72
O,TIME	16:48:22	14:55:26	19:08:27	19:19:06	19:40:57	19:05:06	19:16:07	20:18:04	20:52:47	22:25:00	23:13:42
LAT	-6,82	54,24	7,74	-15,44	-3,35	-8,16	-13,44	-5,21	-22,05	31,21	35,60
LONG	129,40	-167,92	-102,05	-172,57	-80,26	147,73	-173,50	145,09	-69,15	130,97	53,17
DEPTH	163	366	38	81	29	0	0	0	0	0	0
AVEMB	4,34	3,14	4,20	5,60	3,99	0,00	4,31	0,00	3,93	0,00	4,68
NAVEMB	1	1	5	21	4	0	4	0	1	0	1
MAXMB	4,34	3,14	4,83	6,32	4,49	0,00	4,67	0,00	3,93	0,00	4,68
MINMB	4,34	3,14	3,60	4,79	3,52	0,00	3,74	0,00	3,93	0,00	4,68
NEXMB	0	0	2	2	0	0	0	0	0	2	0
DEGF	5	0	1	23	6	4	5	5	4	2	2
CHI2	1,5	0,0	1,6	31,8	0,5	1,7	1,1	3,0	4,5	2,0	0,4
RATIO	0,30	--	1,60	1,38	0,78	0,57	0,28	0,75	1,13	1,00	0,20
MAXAX2	21	222	156	28	129	--	--	--	--	--	--
DEPTHQ	62	332	10	4	5	--	--	--	--	--	--
GRADE	B	D	D	A	D	DI	AI	DI	DI	DI	DI
REGNUM	280	9	63	169	110	207	169	207	123	235	348
SEISRG	24	1	5	12	8	16	12	16	8	20	29
NAT	13	2	8	98	8	7	6	8	6	5	5
NV	0	1	3	3	2	0	1	0	1	0	0
NATLOC	9	2	5	21	6	7	6	8	5	5	5
NVLOC	0	1	0	3	2	0	1	0	1	0	0
POTIME	--	--	--	18:19:04	--	19:05:07	--	--	--	--	--
PLAT	--	--	--	-15,1	--	-8,1	--	--	--	--	--
PLONG	--	--	--	-173,0	--	147,7	--	--	--	--	--
PDEPTH	--	--	--	51	--	33	--	--	--	--	--
PMB	--	--	--	5,7	--	0,0	--	--	--	--	--
PIDIST	--	--	--	0,54	--	0,07	--	--	--	--	--
LOTIME	--	14:54:29	19:79:46	18:18:46	18:41:02	--	19:16:01	--	20:52:58	--	--
LLAT	--	53,0	16,0	-18,0	-3,0	--	-16,0	--	-21,0	--	--
LLONG	--	-172,0	-96,0	-175,0	-81,0	--	-173,0	--	-69,0	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	3,7	4,2	5,7	4,1	--	4,6	--	3,9	--	--
LIDIST	--	2,73	10,93	3,45	1,20	--	2,59	--	1,05	--	--
NOTIME	--	--	--	18:18:58	--	--	--	--	--	--	--
NLAT	--	--	--	-19,0	--	--	--	--	--	--	--
NLONG	--	--	--	-173,0	--	--	--	--	--	--	--
NDEPTH	--	--	--	33	--	--	--	--	--	--	--
NMB	--	--	--	5,0	--	--	--	--	--	--	--
NIDIST	--	--	--	3,56	--	--	--	--	--	--	--
XOTIME	16:48:24	--	19:08:27	19:19:06	18:40:57	19:05:14	19:16:08	--	20:52:39	--	23:13:43
XLAT	-7,00	--	7,74	-15,50	-3,35	-8,68	-13,24	--	-22,94	--	35,67
XLONG	129,26	--	-102,06	-172,55	-80,26	147,17	-173,34	--	-67,90	--	53,22
XDEPTH	183	--	38	77	28	0	0	--	0	--	0
XAVEMB	4,33	--	4,20	5,56	3,99	0,00	4,27	--	4,01	--	4,69
XIDIST	0,23	--	0,01	0,06	0,72	0,76	0,25	--	1,46	--	0,08
XNAVMB	1	--	5	7	4	0	3	--	1	--	1
XMAXMB	4,33	--	4,83	5,82	4,49	0,00	4,67	--	4,01	--	4,69
XMINMB	4,33	--	3,60	4,79	3,52	0,00	3,71	--	4,01	--	4,69
XNEXMB	0	--	2	1	0	0	0	--	0	--	0
XDEGF	1	--	1	17	6	0	4	--	1	--	1
XCHI2	0,1	--	1,6	25,6	0,5	0,0	1,1	--	0,1	--	0,3
XRATIO	0,10	--	1,60	1,51	0,78	--	0,28	--	0,10	--	0,30
XMXAX2	68	--	156	29	129	--	--	--	--	--	--
XDEPQ	92	--	10	5	6	--	--	--	--	--	--
XGRADE	D		D	A	D	DI	DI		DI		DI
XNAT	7	--	8	29	6	3	5	--	3	--	4
XNV	0	--	3	3	2	0	1	--	1	--	0
XNTLOC	5	--	5	15	6	3	5	--	2	--	4
XNVLOC	2	--	0	3	2	0	1	--	1	--	0

EVENT	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176
O.DATE	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72
O.TIME	08:29:26	01:26:00	01:43:04	01:49:07	03:37:27	04:08:48	04:43:59	06:59:00	07:43:19	10:14:01	10:19:38
LAT	-4.86	-21.21	55.82	31.95	-23.57	-22.85	48.09	-28.48	23.70	46.98	48.92
LONG	145.22	-69.55	-158.32	146.60	-66.98	-67.97	145.43	-66.79	141.70	153.75	155.47
DEPTH	41	116	68	117	248	78	700	221	133	17	43
AVEMB	4.82	4.25	5.29	3.76	3.54	3.80	3.00	3.66	3.85	4.17	4.99
NAVEMB	12	6	37	4	2	3	1	1	4	4	35
MAXMB	5.33	4.53	6.17	4.32	3.71	3.86	3.75	3.66	4.78	5.14	5.84
MINMB	4.23	3.95	3.71	3.22	3.37	3.75	2.32	3.66	3.48	3.24	3.90
NEXMB	0	0	11	0	0	0	2	2	1	2	6
DEGF	25	13	24	1	3	5	5	2	6	7	27
CHI2	19.6	5.0	8.8	4.0	0.4	0.5	7.3	0.1	0.9	2.6	11.3
RATIO	0.78	0.38	0.37	4.00	0.13	0.10	1.83	0.05	0.15	0.37	0.42
MAXAX2	10	12	10	140	--	367	--	324	33	42	10
DEPTHQ	7	6	8	7	--	307	--	186	7	103	4
GRADE	A	A	A	D	DI	D	CI	D	A	C	A
REGNUM	200	124	12	611	128	124	663	130	213	221	221
SEISRG	16	6	1	39	8	8	41	8	18	19	19
NAT	50	15	110	7	4	5	4	4	8	7	80
NV	1	1	4	1	2	2	2	1	2	4	3
NATLOC	27	15	20	5	4	5	4	4	6	7	25
NVLOC	1	1	4	0	1	2	2	1	2	2	3
POTIME	08:29:26	01:28:00	01:43:04	--	--	--	--	--	--	--	10:19:36
PLAT	-5.0	-21.2	55.8	--	--	--	--	--	--	--	48.8
PLONG	145.1	-68.4	-158.2	--	--	--	--	--	--	--	155.7
PDEPTH	46	124	66	--	--	--	--	--	--	--	33
PMB	4.9	4.1	5.3	--	--	--	--	--	--	--	5.0
PIDIST	0.17	0.14	0.07	--	--	--	--	--	--	--	0.19
LOTIME	--	01:27:54	01:43:01	01:50:04	03:36:50	04:08:44	04:42:10	06:58:38	07:43:18	10:14:12	10:19:31
LLAT	--	-21.0	56.0	52.0	-26.0	-22.0	43.0	-29.0	25.0	45.0	49.0
LLONG	--	-68.0	-158.0	139.0	-66.0	-69.0	139.0	-66.0	144.0	158.0	155.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	4.6	5.0	3.7	4.0	3.8	3.6	3.9	3.6	3.7	5.2
LIDIST	--	0.55	0.26	20.79	2.58	1.27	6.80	0.87	2.46	3.56	0.32
NOTIME	--	--	01:43:09	--	--	--	--	--	--	10:14:11	10:19:42
NLAT	--	--	57.0	--	--	--	--	--	--	47.8	49.4
NLONG	--	--	-156.1	--	--	--	--	--	--	153.4	155.3
NDEPTH	--	--	33	--	--	--	--	--	--	33	37
NMB	--	--	5.4	--	--	--	--	--	--	4.4	4.6
NIDIST	--	--	1.19	--	--	--	--	--	--	0.85	0.49
XOTIME	08:29:26	01:26:00	01:43:04	01:49:07	03:36:45	04:08:51	04:44:01	--	07:43:20	10:13:57	10:19:38
XLAT	-4.96	-21.25	55.80	31.95	-26.39	-22.51	48.20	--	23.82	46.61	49.00
XLONG	145.19	-68.5[illegible]	-159.26	146.60	-67.25	-67.65	145.95	--	141.76	153.61	155.41
XDEPTH	40	115	70	117	0	95	700	--	134	0	43
XAVEMB	4.97	4.16	5.29	3.76	3.78	3.78	3.00	--	3.85	4.29	5.04
XIDIST	0.10	0.76	0.04	0.02	2.82	0.45	0.37	--	0.13	0.38	0.09
XNAVMB	5	3	14	4	2	2	1	--	4	3	13
XMAXMB	5.33	4.52	6.12	4.32	3.93	3.82	3.75	--	4.30	5.17	5.43
XMINMB	4.23	4.0[illegible]	4.19	3.22	3.63	3.75	2.32	--	3.48	3.24	4.22
XNEXMB	1	0	4	0	0	0	2	--	0	2	2
XDEGF	10	6	18	1	2	3	4	--	5	5	15
XCHI2	7.4	0.9	6.5	4.0	0.2	0.4	7.3	--	0.8	2.4	8.7
XRATIO	0.74	0.15	0.36	4.00	0.10	0.13	1.83	--	0.16	0.48	0.58
XMXAX2	16	35	15	140	--	492	789	--	53	--	15
XDEPQ	7	7	8	7	--	293	775	--	7	--	5
XGRADE	A	A	A	D	DI	D	D		A	AI	A
XNAT	19	6	31	6	3	3	4	--	6	5	23
XNV	1	1	4	1	2	2	2	--	2	4	3
XNTLOC	12	5	14	5	3	3	4	--	5	5	13
XNVLOC	1	1	4	0	1	2	2	--	2	2	3

EVENT	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187
O.DATE	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72
O.TIME	10:26:03	10:39:07	11:26:29	11:32:03	11:36:52	11:49:17	12:02:13	12:18:47	12:24:50	15:06:59	15:25:05
LAT	41,32	[illegible]	12,89	18,91	38,97	-14,50	12,63	-21,37	48,60	14,54	-24,97
LONG	148,87	[illegible]	121,26	119,96	133,11	-73,05	-89,09	-174,07	154,42	143,82	-66,81
DEPTH	46	47	73	62	0	101	0	0	56	0	235
AVEMB	3,46	4,39	4,57	4,75	3,99	3,75	3,88	4,35	3,58	4,15	3,63
NAVEMB	2	9	8	15	2	3	4	6	2	2	2
MAXMB	3,75	5,04	4,74	5,60	4,13	4,08	4,31	4,86	3,84	4,15	3,65
MINMB	3,21	3,46	4,41	3,89	3,66	3,43	3,70	4,05	3,32	3,07	3,61
NEXMB	0	2	0	4	0	0	0	0	0	1	0
DEGF	3	12	23	25	2	7	7	9	3	2	1
CHI2	4.7	21.1	22,8	14,9	1,6	5,1	1,9	3,9	0,1	0,1	0,0
RATIO	1,57	1,76	0,99	0,60	1,60	0,73	0,32	0,43	0,03	0,10	0,00
MAXAX2	434	65	9	10	--	55	--	--	415	--	562
DEPTHQ	9	7	8	49	--	20	--	--	9	--	619
GRADE	D	A	A	C	DI	A	AI	AI	D	DI	D
REGNUM	225	222	250	248	660	116	76	173	221	215	129
SEISRG	19	19	22	22	41	8	6	12	19	18	8
NAT	3	15	28	35	4	7	4	12	3	3	3
NV	2	2	1	3	1	2	3	1	2	1	2
NATLOC	3	12	25	25	3	7	4	10	3	3	3
NVLOC	2	2	1	2	1	2	3	1	2	1	1
POTIME	--	--	11:26:27	11:32:00	--	--	--	--	--	--	--
PLAT	--	--	12.8	18,8	--	--	--	--	--	--	--
PLONG	--	--	121.3	119,8	--	--	--	--	--	--	--
PDEPTH	--	--	59	37	--	--	--	--	--	--	--
PMB	--	--	4.5	4,9	--	--	--	--	--	--	--
PIDIST	--	--	0,10	0,19	--	--	--	--	--	--	--
LOTIME	10:26:51	10:38:44	--	--	11:37:34	11:49:07	12:02:16	12:18:44	12:24:53	15:06:53	15:24:40
LLAT	49,0	49,0	--	--	43,0	-15,0	12,0	-23,0	49,0	12,0	-25,0
LLONG	155,0	156,0	--	--	142,0	-73,0	-90,0	-175,0	155,0	144,0	-67,0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3,6	4,3	--	--	3,5	4,1	3,8	4,2	3,7	4,3	3,9
LIDIST	8,83	2,96	--	--	7,84	0,50	1,09	1,84	0,55	2,53	0,17
NOTIME	--	--	11:26:20	11:31:59	--	--	12:02:08	--	--	--	--
NLAT	--	--	11.1	18,7	--	--	10,3	--	--	--	--
NLONG	--	--	119.9	120,0	--	--	-90,1	--	--	--	--
NDEPTH	--	--	33	33	--	--	33	--	--	--	--
NMB	--	--	4,6	4,5	--	--	4,2	--	--	--	--
NIDIST	--	--	2,22	0,21	--	--	2,52	--	--	--	--
XOTIME	10:26:03	10:39:05	11:26:28	11:32:05	11:36:52	11:49:28	12:02:13	12:18:46	12:24:50	15:07:04	15:25:05
XLAT	41,29	49,77	12,88	19,04	38,95	-13,81	12,63	-21,69	48,61	15,05	-24,97
XLONG	148,85	[illegible]	121,39	119,90	133,11	-71,32	-89,09	-173,82	154,43	145,13	-66,81
XDEPTH	49	50	66	74	0	200	0	0	57	0	235
XAVEMB	3,46	4,43	4,56	4,64	3,99	3,61	3,88	4,29	3,58	3,53	3,63
XIDIST	0,02	0,44	0,13	0,14	0,73	1,81	0,01	0,39	0,02	1,36	0,00
XNAVMB	2	5	5	8	2	3	4	4	2	2	2
XMAXMB	3,75	4,93	4,62	5,25	4,13	3,89	4,31	4,61	3,84	4,09	3,65
XMINMB	3,21	3,32	4,46	3,94	3,66	3,30	3,70	4,06	3,32	2,97	3,61
XNEXMB	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
XDEGF	3	9	8	11	2	4	7	4	3	1	1
XCHI2	4,7	14,5	9,7	8,4	1,6	1,0	1,9	1,1	0,1	0,0	0,0
XRATIO	1,57	1,61	1,21	0,76	0,80	0,25	0,27	0,28	0,03	0,00	0,00
XMXAX2	432	72	16	57	--	275	--	--	415	--	561
XDEPQ	9	7	10	54	--	121	--	--	9	--	613
XGRADE	D	A	A	C	DI	D	AI	DI	D	DI	D
XNAT	3	[illegible]	11	16	4	4	4	6	3	2	3
XNV	2	2	1	3	1	2	3	1	2	1	2
XNTLOC	3	9	10	11	3	4	4	5	3	2	3
XNVLOC	2	2	1	2	1	2	3	1	2	1	1

EVENT	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198
O.DATE	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72
O.TIME	15:41:57	15:51:13	15:53:12	15:56:49	16:05:01	18:01:27	18:13:04	18:17:56	18:49:18	19:11:07	20:21:24
LAT	-31,66	-22,45	36,08	36,39	-8,66	-4,10	11,01	51,32	-6,27	19,05	-20,11
LONG	-67,78	171,85	139,81	-121,14	150,00	104,88	-72,69	167,82	128,24	-101,21	-69,98
DEPTH	0	46	75	0	69	272	132	54	329	151	205
AVEMB	0,00	5,47	4,55	4,64	4,69	4,48	3,98	3,72	4,48	3,92	3,69
NAVEMB	0	5	9	17	1	4	2	2	4	5	3
MAXMB	5,90	5,73	5,16	5,80	4,69	5,05	4,07	3,97	5,03	4,41	3,93
MINMB	4,16	4,21	3,92	3,77	4,69	4,20	3,90	2,74	3,89	3,45	3,54
NEXMB	2	1	2	4	0	0	0	1	0	0	0
DEGF	2	23	20	27	5	7	4	1	12	3	3
CHI2	4,8	17,3	4,3	15,0	0,4	4,0	2,2	0,4	7,4	2,9	3,8
RATIO	2,40	0,75	0,22	0,56	0,08	0,57	0,55	0,40	0,62	0,97	1,27
MAXAX2	--	14	14	--	24	27	104	428	9	451	32
DEPTHD	--	6	13	--	26	47	105	9	46	717	10
GRADE	DI	A	A	AI	D	A	D	D	A	D	D
REGNUM	137	189	227	39	277	274	96	219	280	57	123
SEISRG	8	14	19	3	16	24	7	19	24	5	8
NAT	4	45	21	37	11	14	5	4	21	6	10
NV	1	1	2	2	0	0	2	1	0	2	1
NATLOC	3	25	20	26	9	11	4	3	16	5	5
NVLOC	1	1	2	2	0	0	2	1	0	1	1
POTIME	--	15:51:11	15:53:10	15:56:51	16:04:59	--	--	--	18:49:19	--	--
PLAT	--	-22,4	36,1	36,6	-8,7	--	--	--	-6,3	--	--
PLONG	--	171,6	139,8	-121,2	150,0	--	--	--	128,2	--	--
PDEPTH	--	33	61	5	51	--	--	--	344	--	--
PMB	--	5,5	4,8	4,9	0,0	--	--	--	5,1	--	--
PIDIST	--	0,09	0,03	0,22	0,74	--	--	--	0,05	--	--
LOTIME	15:42:47	--	15:53:15	--	--	--	18:12:22	18:17:34	--	19:09:36	20:21:30
LLAT	-22,0	--	37,0	--	--	--	6,0	49,0	--	10,0	-19,0
LLONG	-66,0	--	143,0	--	--	--	-73,0	158,0	--	-100,0	-69,0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3,9	--	4,5	--	--	--	3,9	3,5	--	4,0	4,1
LIDIST	9,75	--	2,73	--	--	--	4,99	2,95	--	9,07	1,44
NOTIME	--	--	15:52:55	15:57:06	--	--	--	--	--	19:09:38	--
NLAT	--	--	35,5	37,2	--	--	--	--	--	2,0	--
NLONG	--	--	145,1	-117,4	--	--	--	--	--	-103,0	--
NDEPTH	--	--	33	33	--	--	--	--	--	33	--
NMB	--	--	4,5	4,0	--	--	--	--	--	4,8	--
NIDIST	--	--	4,34	3,11	--	--	--	--	--	17,03	--
XOTIME	15:42:45	15:51:13	15:53:13	15:56:47	16:05:01	18:01:24	18:13:39	18:17:56	18:49:19	19:10:36	20:21:26
XLAT	-21,57	-22,57	36,23	36,18	-8,60	-4,29	9,52	51,32	-6,28	17,13	-19,63
XLONG	-67,92	171,85	139,63	-121,28	149,93	104,80	-74,32	167,82	128,12	-102,87	-69,82
XDEPTH	0	46	80	0	69	254	526	54	326	0	206
XAVEMB	4,00	5,33	4,39	4,22	4,69	4,28	3,52	3,72	4,48	3,98	3,71
XIDIST	10,05	0,09	0,21	0,24	0,09	0,21	2,18	0,02	0,12	2,48	0,50
XNAVMB	1	3	6	5	1	3	2	2	4	3	2
XMAXMB	4,00	5,56	5,16	4,61	4,69	4,36	3,60	3,97	5,03	4,14	3,93
XMINMB	4,00	4,22	3,92	3,77	4,69	4,20	3,44	2,74	3,89	3,75	3,50
XNEXMB	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0
XDEGF	1	9	9	7	0	2	3	1	3	2	2
XCHI2	0,1	5,3	3,2	4,7	0,0	1,4	0,2	0,4	0,6	1,7	0,1
XRATIO	0,10	0,59	0,36	0,67	--	0,70	0,07	0,40	0,20	0,85	0,05
XMXAX2	--	58	38	--	--	35	172	428	34	--	43
XDEPD	--	7	20	--	--	60	193	9	52	--	10
XGRADE	DI	A	A	AI	DI	D	D	D	D	DI	D
XNAT	3	17	10	7	4	7	4	4	10	4	5
XNV	1	1	2	2	0	0	2	1	0	2	1
XNTLOC	2	11	9	6	3	6	3	3	7	3	4
XNVLOC	1	1	2	2	0	0	2	1	0	1	1

EVENT	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209
O.DATE	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72
O.TIME	20:21:47	20:24:31	23:44:28	00:31:05	01:17:17	01:49:02	02:05:02	02:52:44	03:43:52	04:30:04	05:47:04
LAT	36.63	13.89	48.13	12.98	-60.79	46.84	-25.51	-60.97	10.27	17.76	36.77
LONG	-121.29	145.79	-29.33	121.37	-25.71	-27.69	-67.69	-26.48	-83.28	-46.66	140.54
DEPTH	0	422	38	91	36	153	0	0	121	20	0
AVEMB	0.00	4.25	3.76	4.34	5.82	4.68	3.97	5.53	4.55	4.19	0.00
NAVEMB	0	4	3	6	6	17	1	1	16	2	0
MAXMB	0.00	4.63	4.00	4.59	6.34	5.09	3.97	7.78	5.15	4.46	0.00
MINMB	0.00	3.46	3.40	4.08	5.53	3.30	3.97	4.72	3.87	3.93	0.00
NEXMB	0	1	0	0	0	3	0	3	2	0	0
DEGF	1	5	4	17	17	24	2	21	28	3	3
CHI2	0.0	2.6	1.3	18.1	8.4	12.5	0.1	11.4	10.9	0.0	0.1
RATIO	0.00	0.52	0.33	1.06	0.49	0.52	0.05	0.54	0.39	0.00	0.05
MAXAX2	--	142	308	14	18	11	--	--	21	215	--
DEPTHQ	--	494	8	6	55	72	--	--	51	7	--
GRADE	DI	D	D	A	C	A	DI	BI	A	D	DI
REGNUM	39	216	403	250	153	403	130	153	78	403	228
SEISRG	3	18	32	22	10	32	8	10	6	32	19
NAT	5	7	4	18	84	43	3	48	29	5	6
NV	0	1	2	2	2	3	1	1	3	1	0
NATLOC	4	7	4	17	19	24	3	22	26	5	6
NVLOC	0	1	2	2	1	2	1	1	3	1	0
POTIME	20:21:48	--	--	00:30:58	01:17:12	01:48:47	--	02:52:49	03:43:47	--	--
PLAT	36.8	--	--	12.9	-60.6	46.9	--	-60.8	10.2	--	--
PLONG	-121.3	--	--	121.3	-25.7	-27.4	--	-26.5	-83.4	--	--
PDEPTH	5	--	--	33	33	33	--	33	88	--	--
PMB	4.5	--	--	4.5	6.0	4.7	--	5.3	4.6	--	--
PIDIST	0.04	--	--	0.11	0.19	0.21	--	0.17	0.14	--	--
LOTIME	--	20:23:36	23:43:42	--	--	01:48:45	02:05:12	--	03:44:00	04:30:08	--
LLAT	--	12.6	46.0	--	--	47.0	-24.0	--	9.0	18.0	--
LLONG	--	144.0	-22.0	--	--	-27.0	-67.0	--	-83.0	-47.0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	4.9	3.9	--	--	4.9	3.9	--	4.7	3.8	--
LIDIST	--	2.16	5.44	--	--	0.50	1.63	--	1.29	0.40	--
NOTIME	--	--	--	00:31:43	01:17:21	--	--	02:52:58	03:43:33	--	--
NLAT	--	--	--	15.6	-57.3	--	--	-57.3	8.6	--	--
NLONG	--	--	--	118.7	-26.0	--	--	-26.0	-85.0	--	--
NDEPTH	--	--	--	33	33	--	--	33	33	--	--
NMB	--	--	--	4.1	5.8	--	--	5.0	4.1	--	--
NIDIST	--	--	--	3.67	3.50	--	--	3.69	2.37	--	--
XOTIME	--	20:24:07	23:44:28	00:31:05	01:17:13	01:49:02	02:05:02	02:52:45	03:43:41	04:30:04	--
XLAT	--	15.29	48.15	13.00	-60.83	46.79	-25.51	-60.54	10.32	17.76	--
XLONG	--	145.32	-29.37	121.37	-25.59	-27.66	-67.69	-26.94	-83.25	-46.65	--
XDEPTH	--	152	38	90	36	153	0	0	25	20	--
XAVEMB	--	[illegible]	3.76	4.29	5.73	4.61	3.97	5.01	4.44	4.19	--
XIDIST	--	1.41	0.04	0.02	0.27	0.06	0.01	0.49	0.06	0.02	--
XNAVMB	--	3	3	4	3	7	1	3	6	2	--
XMAXMB	--	4.45	4.00	4.59	5.85	5.07	3.97	5.53	4.87	4.46	--
XMINMB	--	3.66	3.40	4.08	5.53	3.31	3.97	4.72	4.02	3.93	--
XNEXMB	--	0	0	0	0	3	0	0	0	0	--
XDEGF	--	1	4	11	11	10	2	10	11	3	--
XCHI2	--	[illegible]	1.4	14.1	7.3	8.0	0.1	4.4	3.2	0.0	--
XRATIO	--	[illegible]	0.35	1.28	0.66	0.80	0.05	0.44	0.29	0.00	--
XMXAX2	--	439	306	18	18	13	--	--	54	215	--
XDEPQ	--	1724	8	7	63	85	--	--	165	7	--
XGRADE		D	D	A	C	C	DI	AI	C	D	
XNAT	--	3	4	12	32	15	3	18	10	5	--
XNV	--	1	2	2	2	3	1	1	3	1	--
XNTLOC	--	3	4	11	13	10	3	11	9	5	--
XNVLOC	--	1	2	2	1	2	1	1	3	1	--

EVENT	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
O.DATE	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72
O.TIME	08:44:15	09:27:02	10:15:45	12:06:01	13:32:31	13:51:24	15:22:33	16:15:30	16:54:14	17:33:01	17:39:05
LAT	-24.81	61.32	30.22	49.83	45.70	21.52	-34.19	-60.85	-36.71	33.71	-16.33
LONG	-179.86	-149.36	-113.17	-32.51	-24.41	147.73	147.27	-25.32	-70.10	141.04	-75.73
DEPTH	478	81	62	512	22	25	0	56	146	37	0
AVEMB	5.21	3.09	3.78	3.34	4.39	3.80	0.00	5.03	4.23	3.96	4.40
NAVEMB	19	2	3	4	4	2	0	2	1	2	1
MAXMB	5.54	3.44	4.10	3.67	4.44	4.70	0.00	5.10	4.23	4.13	4.40
MINMB	3.85	2.74	3.56	3.00	3.55	3.56	0.00	4.97	4.23	3.80	4.40
NEXMB	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
DEGF	19	5	5	4	7	4	5	16	2	7	3
CHI2	12.6	0.4	5.5	0.8	1.7	0.5	1.0	14.4	0.1	10.8	0.2
RATIO	0.67	0.06	1.10	0.20	0.24	0.13	0.20	0.90	0.05	1.54	0.07
MAXAX2	30	53	74	81	186	442	--	20	384	24	--
DEPTHQ	7	75	42	395	5	5	--	60	211	7	--
GRADE	A	C	C	C	D	D	DI	C	D	B	DI
REGNUM	171	2	49	403	403	215	601	153	127	229	114
SEISRG	12	1	4	32	32	18	38	10	8	19	8
NAT	111	9	10	4	7	4	10	24	4	9	4
NV	2	2	1	2	2	2	0	1	1	1	1
NATLOC	21	7	7	4	7	4	8	18	4	9	4
NVLOC	1	1	1	2	2	2	0	1	1	1	1
POTIME	08:44:12	09:26:59	--	--	--	--	15:22:35	--	--	--	--
PLAT	-25.1	61.2	--	--	--	--	-34.2	--	--	--	--
PLONG	-179.7	-149.4	--	--	--	--	147.3	--	--	--	--
PDEPTH	450	45	--	--	--	--	33	--	--	--	--
PMB	5.2	3.5	--	--	--	--	0.0	--	--	--	--
PIDIST	0.32	0.12	--	--	--	--	0.02	--	--	--	--
LOTIME	08:43:33	09:27:11	10:15:48	12:04:33	13:32:40	13:51:36	--	--	16:53:43	17:32:56	17:39:12
LLAT	-23.0	61.0	31.0	46.0	46.0	23.0	--	--	-40.0	34.0	-16.0
LLONG	-179.0	-146.0	-114.0	-27.0	-27.0	148.0	--	--	-67.0	141.0	-74.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	5.3	3.6	3.9	4.0	4.2	3.9	--	--	4.5	3.8	4.1
LIDIST	1.97	1.66	1.06	5.33	1.84	1.49	--	--	4.09	0.29	1.69
NOTIME	08:43:22	--	--	--	--	--	--	16:15:34	--	--	--
NLAT	-25.9	--	--	--	--	--	--	-57.3	--	--	--
NLONG	-178.0	--	--	--	--	--	--	-26.0	--	--	--
NDEPTH	360	--	--	--	--	--	--	33	--	--	--
NMB	5.4	--	--	--	--	--	--	4.4	--	--	--
NIDIST	2.00	--	--	--	--	--	--	3.58	--	--	--
XOTIME	08:44:16	--	10:15:31	12:06:01	13:32:47	13:51:24	--	16:15:34	--	17:33:02	17:39:12
XLAT	-24.77	--	29.77	49.83	46.07	21.51	--	-60.83	--	33.89	-14.92
XLONG	-179.88	--	-113.98	-32.51	-26.87	147.73	--	-25.08	--	141.47	-75.07
XDEPTH	475	--	0	512	21	25	--	94	--	51	0
XAVEMB	5.30	--	3.55	3.34	4.35	3.80	--	5.02	--	3.95	4.40
XIDIST	0.04	--	0.83	0.00	2.13	0.02	--	0.12	--	0.40	1.54
XNAVMB	6	--	1	4	3	2	--	1	--	2	1
XMAXMB	5.54	--	3.55	3.67	4.33	4.70	--	5.02	--	4.14	4.40
XMINMB	3.85	--	3.55	3.00	3.59	3.56	--	5.02	--	3.77	4.40
XNEXMB	2	--	0	0	0	1	--	0	--	0	0
XDEGF	12	--	0	4	4	4	--	7	--	2	1
XCHI2	9.2	--	4.6	0.8	0.4	0.5	--	4.0	--	0.1	0.1
XRATIO	0.77	--	--	0.20	0.10	0.13	--	0.57	--	0.05	0.10
XMXAX2	32	--	--	81	459	442	--	28	--	54	--
XDEPQ	6	--	--	398	7	6	--	79	--	9	--
XGRADE	A		DI	C	D	D		C		D	DI
XNAT	35	--	3	4	4	4	--	11	--	4	2
XNV	2	--	1	2	2	2	--	1	--	1	1
XNTLOC	14	--	2	4	4	4	--	9	--	4	2
XNVLOC	1	--	1	2	2	2	--	1	--	1	1

EVENT	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231
O,DATE	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/26/72
O,TIME	17:57:10	18:24:16	19:06:57	19:49:58	19:59:22	20:17:58	21:36:24	22:30:30	22:34:37	22:43:03	01:42:56
LAT	-4,79	-6,35	34,19	-55,98	44,74	11,11	-1,23	-14,41	46,81	49,13	38,64
LONG	152,51	148,47	-118,52	-26,95	147,38	-62,89	-95,16	165,00	33,37	155,99	74,71
DEPTH	72	109	56	87	0	122	0	550	0	0	0
AVEMB	0,00	0,00	3,81	4,98	4,76	4,52	4,16	0,00	3,70	4,02	4,36
NAVEMB	0	0	1	2	2	16	6	0	1	6	3
MAXMB	0,00	0,00	3,81	5,44	4,77	5,60	4,58	0,00	3,70	4,22	4,78
MINMB	0,00	0,00	3,81	4,52	4,75	4,10	3,25	0,00	3,70	3,52	3,83
NEXMB	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
DEGF	2	3	6	6	2	25	4	10	2	9	4
CHI2	0,8	1,3	4,7	4,0	0,1	11,4	9,3	7,3	1,2	14,9	4,1
RATIO	0,40	1,43	0,78	0,67	0,75	0,46	4,65	0,73	1,20	1,86	1,03
MAXAX2	18	19	29	40	--	11	--	--	--	--	--
DEPTHQ	24	24	48	12	--	6	--	--	--	--	--
GRADE	D	D	C	B	DI	A	DI	DI	DI	CI	DI
REGNUM	192	192	43	153	221	95	696	186	357	221	719
SEISRG	15	15	3	10	19	7	44	14	30	19	48
NAT	6	8	10	14	4	36	8	14	7	6	5
NV	0	2	1	1	1	4	1	1	1	3	1
NATLOC	6	7	10	10	3	23	5	11	3	6	5
NVLOC	0	0	0	0	1	3	1	1	1	3	1
POTIME	--	--	19:06:56	--	--	20:17:57	--	--	--	--	--
PLAT	--	--	34,4	--	--	11,0	--	--	--	--	--
PLONG	--	--	-118,4	--	--	-62,8	--	--	--	--	--
PDEPTH	--	--	10	--	--	137	--	--	--	--	--
PMB	--	--	3,8	--	--	4,5	--	--	--	--	--
PIDIST	--	--	0,23	--	--	0,14	--	--	--	--	--
LOTIME	--	--	19:06:06	--	19:59:29	20:17:40	21:37:00	--	22:34:49	22:43:13	--
LLAT	--	--	30,0	--	46,0	11,0	7,0	--	50,0	49,0	--
LLONG	--	--	-120,0	--	147,0	-62,0	-82,0	--	38,0	158,0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	3,7	--	3,8	4,7	4,1	--	3,7	4,0	--
LIDIST	--	--	4,36	--	1,29	0,88	15,47	--	4,44	1,33	--
NOTIME	--	--	--	--	--	20:18:17	--	22:29:24	--	22:43:11	--
NLAT	--	--	--	--	--	13,6	--	-18,4	--	49,5	--
NLONG	--	--	--	--	--	-60,7	--	166,4	--	155,5	--
NDEPTH	--	--	--	--	--	33	--	33	--	33	--
NMB	--	--	--	--	--	4,2	--	4,2	--	3,7	--
NIDIST	--	--	--	--	--	3,27	--	4,19	--	0,49	--
XOTIME	--	--	19:07:05	19:49:58	19:59:26	20:17:58	21:36:53	--	22:34:44	22:43:04	01:42:56
XLAT	--	--	34,53	-56,00	45,84	11,22	5,29	--	49,70	49,19	38,64
XLONG	--	--	-117,56	-26,83	147,38	-62,89	-84,62	--	37,43	156,01	74,71
XDEPTH	--	--	0	87	0	122	0	--	0	0	0
XAVEMB	--	--	4,33	4,98	4,76	4,47	3,90	--	3,83	4,00	4,36
XIDIST	--	--	0,86	0,07	1,12	0,11	12,36	--	3,96	0,06	0,02
XNAVMB	--	--	1	2	2	9	3	--	1	5	3
XMAXMB	--	--	4,33	5,44	4,77	4,87	4,18	--	3,83	4,22	4,78
XMINMB	--	--	4,33	4,52	4,75	4,10	3,52	--	3,83	3,51	3,83
XNEXMB	--	--	0	0	0	0	0	--	0	0	0
XDEGF	--	--	0	3	1	13	2	--	0	8	4
XCHI2	--	--	0,0	3,9	0,0	5,4	0,0	--	0,1	14,9	4,1
XRATIO	--	--	--	1,30	0,30	0,42	--	--	0,10	1,86	1,03
XMXAX2	--	--	--	47	--	52	--	--	--	--	--
XDEPQ	--	--	--	13	--	7	--	--	--	--	--
XGRADE			DI	D	DI	A	DI		DI	CI	DI
XNAT	--	--	3	9	3	16	4	--	2	5	5
XNV	--	--	1	1	1	4	1	--	1	3	1
XNTLOC	--	--	3	7	2	11	3	--	2	5	5
XNVLOC	--	--	0	0	1	3	1	--	1	3	1

EVENT	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242
O.DATE	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72
O.TIME	02:12:37	02:12:57	03:46:37	04:40:24	04:40:37	05:02:51	05:58:18	06:09:28	06:48:40	08:11:57	10:32:53
LAT	39.01	49.36	18.75	43.81	52.60	13.09	46.90	38.24	-4.85	-4.87	-18.65
LONG	71.44	156.04	-85.20	145.16	167.35	119.00	152.53	139.93	145.11	152.67	-69.15
DEPTH	122	32	0	96	0	0	2	184	0	22	180
AVEMB	4.01	4.83	3.60	4.41	3.50	4.32	4.75	3.40	0.00	5.18	4.09
NAVEMB	4	25	3	10	1	5	21	1	0	14	3
MAXMB	4.58	5.71	4.02	5.23	3.50	4.68	5.68	3.40	0.70	5.72	4.22
MINMB	3.42	3.95	3.38	3.92	3.50	4.09	3.70	3.40	0.00	4.75	3.96
NEXMB	0	6	0	1	0	0	3	0	0	0	0
DEGF	7	26	4	20	1	3	28	3	3	26	8
CHI2	12.1	11.7	1.6	6.7	0.5	3.5	4.8	1.0	1.2	10.3	15.9
RATIO	1.73	0.42	0.40	0.34	--	1.17	0.17	0.33	0.40	0.40	1.99
MAXAX2	89	12	--	14	--	--	--	55	--	16	53
DEPTHQ	145	3	--	5	--	--	--	16	--	66	8
GRADE	C	A	DI	A	DI	DI	AI	D	DI	C	A
REGNUM	715	221	94	224	16	248	221	226	200	192	123
SEISRG	48	19	7	19	1	22	19	19	16	15	8
NAT	7	59	5	19	2	7	38	5	6	55	8
NV	2	4	2	4	1	2	4	1	0	2	2
NATLOC	7	26	3	18	2	4	25	5	6	26	8
NVLOC	2	3	2	3	1	1	3	1	0	2	2
POTIME	--	02:12:57	--	--	--	--	05:58:22	--	--	08:12:01	--
PLAT	--	49.2	--	--	--	--	46.8	--	--	-5.2	--
PLONG	--	156.2	--	--	--	--	152.6	--	--	152.7	--
PDEPTH	--	33	--	--	--	--	33	--	--	58	--
PMB	--	4.9	--	--	--	--	4.9	--	--	5.2	--
PIDIST	--	0.19	--	--	--	--	0.11	--	--	0.33	--
LOTIME	--	02:12:13	03:46:31	04:40:17	04:41:11	--	05:58:16	06:09:15	--	08:12:09	10:32:32
LLAT	--	45.0	18.0	44.0	54.0	--	47.0	39.0	--	-4.0	-19.0
LLONG	--	147.0	-86.0	145.0	174.0	--	152.0	141.0	--	155.0	-69.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	4.6	3.9	3.8	3.4	--	4.6	3.7	--	5.4	4.4
LIDIST	--	7.55	1.90	0.22	4.23	--	0.38	1.13	--	2.48	0.38
NOTIME	02:12:44	02:13:02	--	04:40:12	--	05:02:47	05:58:22	--	--	--	--
NLAT	40.3	49.0	--	42.8	--	11.0	46.7	--	--	--	--
NLONG	69.8	156.4	--	145.3	--	120.6	153.2	--	--	--	--
NDEPTH	33	33	--	33	--	33	33	--	--	--	--
NMB	3.8	4.6	--	4.6	--	4.3	4.9	--	--	--	--
NIDIST	1.81	0.50	--	1.01	--	2.60	0.50	--	--	--	--
XOTIME	02:12:36	02:12:58	03:46:26	04:40:24	04:40:37	05:03:27	05:58:18	06:09:23	--	08:11:57	10:32:43
XLAT	39.07	49.52	18.07	43.80	52.60	18.19	46.89	38.59	--	-4.94	-19.23
XLONG	71.49	155.94	-85.98	145.18	167.35	113.51	152.52	140.62	--	152.79	-66.16
XDEPTH	108	32	0	97	0	0	0	107	--	22	180
XAVEMB	4.01	4.86	3.75	4.36	3.50	4.04	4.74	3.50	--	5.04	4.19
XIDIST	0.07	0.17	1.83	0.02	0.02	7.33	0.02	0.65	--	0.14	2.89
XNAVMB	4	12	2	7	1	4	10	1	--	6	2
XMAXMB	4.58	5.47	4.03	5.23	3.50	4.19	5.68	3.50	--	5.61	4.30
XMINMB	3.42	3.94	3.48	3.92	3.50	3.78	3.70	3.50	--	4.77	4.09
XNEXMB	0	2	0	1	0	0	2	0	--	0	0
XDEGF	7	17	3	13	1	2	14	0	--	11	6
XCHI2	12.0	6.3	0.2	5.0	0.5	0.3	3.3	0.0	--	2.0	2.1
XRATIO	1.71	0.37	0.07	0.38	0.50	0.30	0.24	--	--	0.18	0.35
XMXAX2	53	17	--	16	--	--	--	455	--	--	--
XDEPQ	71	4	--	7	--	--	--	522	--	--	--
XGRADE	C	A	DI	A	DI	DI	AI	D		AI	BI
XNAT	7	20	4	11	2	5	15	2	--	16	5
XNV	2	4	2	4	1	2	4	1	--	2	2
XNTLOC	7	15	2	11	2	3	11	2	--	10	5
XNVLOC	2	3	2	3	1	1	3	1	--	2	2

EVENT	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253
O.DATE	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72
O.TIME	12:45:22	13:35:49	13:54:49	15:17:52	15:25:44	18:25:11	18:33:34	18:55:51	20:47:15	21:17:38	21:23:48
LAT	36.72	29.28	-25.39	0.57	16.23	49.96	53.36	24.50	-19.92	7.10	-7.62
LONG	28.85	137.62	179.64	126.23	-90.95	-114.94	153.17	102.46	-177.50	-72.93	-81.34
DEPTH	0	42	562	16	117	0	491	11	730	257	35
AVEMB	4.30	4.25	4.01	5.11	4.57	5.05	3.52	4.66	4.42	3.97	4.53
NAVEMB	3	5	3	21	24	1	4	8	8	5	4
MAXMB	4.52	4.66	4.13	5.80	4.94	5.05	4.75	5.06	4.70	4.49	5.08
MINMB	4.15	3.32	3.82	4.57	3.77	5.05	2.72	3.60	3.60	3.45	4.00
NEXMB	0	1	0	1	2	0	2	1	2	0	0
DEGF	7	9	5	23	29	8	8	12	19	12	5
CHI2	7.0	4.4	5.6	14.2	6.7	3.8	3.1	7.3	34.9	20.7	1.1
RATIO	1.00	0.49	1.12	0.62	0.23	0.76	0.39	0.61	1.84	1.73	0.22
MAXAX2	--	36	122	11	35	--	31	61	--	27	97
DEPTHQ	--	7	199	55	7	--	130	94	--	98	8
GRADE	AI	A	D	C	A	BI	A	C	CI	A	A
REGNUM	369	238	171	266	62	23	663	318	181	99	108
SEISRG	30	22	12	23	5	2	41	26	13	7	8
NAT	11	9	7	67	40	13	6	13	30	11	8
NV	1	2	2	2	3	0	3	2	2	3	1
NATLOC	8	9	5	23	27	11	6	12	18	10	7
NVLOC	1	2	2	2	3	0	3	2	2	3	1
POTIME	--	--	--	15:17:58	15:25:33	--	--	18:56:13	20:47:04	--	--
PLAT	--	--	--	0.5	16.0	--	--	27.1	-19.6	--	--
PLONG	--	--	--	126.0	-91.0	--	--	100.9	-177.7	--	--
PDEPTH	--	--	--	68	33	--	--	33	556	--	--
PMB	--	--	--	5.2	4.6	--	--	4.7	4.2	--	--
PIDIST	--	--	--	0.24	0.23	--	--	2.95	0.37	--	--
LOTIME	12:45:04	13:35:56	13:55:19	--	15:25:42	--	18:32:25	--	20:45:46	21:17:04	21:24:04
LLAT	32.0	30.0	-12.0	--	17.0	--	51.0	--	-24.0	6.0	-5.0
LLONG	31.0	133.0	-168.0	--	-93.0	--	149.0	--	178.0	-72.0	-81.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.4	3.9	3.5	--	4.5	--	4.0	--	5.1	4.3	3.9
LIDIST	5.03	2.19	17.71	--	2.11	--	3.49	--	5.83	1.43	2.62
NOTIME	--	--	13:53:49	15:18:06	15:25:33	--	18:32:04	18:55:56	--	21:17:32	--
NLAT	--	--	-25.3	1.9	15.3	--	46.8	24.7	--	8.7	--
NLONG	--	--	-176.4	122.9	-90.8	--	155.2	102.5	--	-69.0	--
NDEPTH	--	--	33	33	33	--	33	33	--	33	--
NMB	--	--	4.0	5.3	4.3	--	3.9	4.4	--	3.7	--
NIDIST	--	--	3.59	3.58	0.94	--	6.70	0.20	--	4.21	--
XOTIME	12:45:23	13:35:52	13:53:39	15:17:53	15:25:43	--	18:33:34	18:55:59	20:46:05	21:17:22	21:23:49
XLAT	36.66	29.56	-27.14	0.49	16.21	--	53.36	25.04	-19.25	6.98	-7.75
XLONG	28.89	137.56	178.97	126.09	-91.30	--	153.17	102.19	-177.05	-72.89	-81.90
XDEPTH	0	40	0	20	119	--	491	38	0	110	35
XAVEMB	4.16	4.15	4.35	5.11	4.56	--	3.52	4.51	4.55	4.44	4.05
XIDIST	0.07	0.28	1.84	0.16	0.05	--	0.02	0.59	0.79	0.13	0.57
XNAVMB	2	4	3	13	11	--	4	5	4	3	2
XMAXMB	4.23	4.56	4.47	5.53	4.94	--	4.75	4.68	5.18	4.59	4.95
XMINMB	4.14	3.32	4.20	4.60	3.78	--	2.72	3.63	3.80	3.55	4.00
XNEXMB	0	1	0	0	1	--	2	1	2	1	1
XDEGF	2	7	4	15	16	--	8	7	11	9	3
XCHI2	0.2	4.1	5.3	7.6	4.3	--	3.1	3.1	58.1	0.5	0.6
XRATIO	0.10	0.59	1.33	0.51	0.27	--	0.39	0.44	5.28	0.06	0.20
XMXAX2	--	74	--	15	43	--	31	86	--	49	134
XDEPQ	--	6	--	75	8	--	130	49	--	211	9
XGRADE	DI	A	DI	C	A		A	C	DI	C	D
XNAT	3	7	6	27	16	--	6	8	14	8	6
XNV	1	2	2	2	3	--	3	2	2	3	1
XNTLOC	3	7	4	15	14	--	6	7	10	7	5
XNVLOC	1	2	2	2	3	--	3	2	2	3	1

EVENT	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264
O.DATE	02/26/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72
O.TIME	23:31:04	02:31:42	04:45:46	04:50:42	07:09:29	07:26:14	08:55:22	09:48:54	10:03:02	10:09:28	11:08:15
LAT	50.63	-22.46	22.55	58.05	17.65	36.81	14.22	37.71	87.01	87.05	-1.46
LONG	97.98	171.65	143.87	-150.82	-72.49	140.95	-104.72	140.82	48.65	50.26	65.09
DEPTH	0	43	318	0	17	0	0	199	31	27	0
AVEMB	5.18	4.92	4.42	0.00	4.41	3.56	3.73	3.26	4.75	3.75	4.95
NAVEMB	37	1	9	0	9	2	6	1	26	6	10
MAXMB	6.14	4.92	4.83	0.00	4.85	3.72	4.68	3.26	5.40	4.71	5.32
MINMB	3.88	4.92	3.97	0.00	3.85	3.40	3.30	3.26	4.24	3.34	4.39
NEXMB	8	0	0	0	1	0	1	0	4	1	0
DEGF	29	6	14	3	15	6	7	3	26	8	29
CHI2	19.6	8.6	12.4	3.7	5.9	2.2	11.4	0.3	23.7	3.9	21.2
RATIO	0.68	1.43	0.89	1.85	0.39	0.37	1.63	0.10	0.91	0.49	0.73
MAXAX2	--	23	38	--	34	--	--	304	12	24	--
DEPTHQ	--	25	7	--	62	--	--	263	5	6	--
GRADE	AI	D	A	DI	C	BI	CI	D	A	A	AI
REGNUM	333	189	213	15	87	228	63	227	644	644	693
SEISRG	28	14	18	1	7	19	5	19	40	40	33
NAT	91	11	19	6	13	9	9	7	58	16	26
NV	3	0	2	0	3	1	2	1	2	2	3
NATLOC	26	10	14	6	13	7	8	5	26	10	26
NVLOC	3	0	2	0	3	1	1	1	2	1	3
POTIME	23:31:09	--	--	--	07:09:27	--	--	--	10:03:02	--	11:08:19
PLAT	50.6	--	--	--	17.6	--	--	--	87.0	--	-1.5
PLONG	97.3	--	--	--	-72.3	--	--	--	53.5	--	65.1
PDEPTH	33	--	--	--	17	--	--	--	33	--	33
PMB	5.3	--	--	--	4.7	--	--	--	4.9	--	5.0
PIDIST	0.14	--	--	--	0.19	--	--	--	0.26	--	0.04
LOTIME	23:31:09	--	--	--	07:09:23	07:26:09	08:54:29	09:48:39	10:03:28	10:09:55	--
LLAT	49.0	--	--	--	16.0	35.0	7.0	39.0	89.0	89.0	--
LLONG	105.0	--	--	--	-73.0	141.0	-109.0	141.0	-61.0	-67.0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	5.1	--	--	--	4.2	3.6	3.8	3.6	4.8	4.1	--
LIDIST	5.38	--	--	--	1.71	1.81	8.30	1.30	3.48	3.55	--
NOTIME	23:30:48	--	04:44:38	--	07:09:38	--	--	--	10:01:12	--	11:08:24
NLAT	48.7	--	14.3	--	18.2	--	--	--	79.2	--	0.0
NLONG	100.2	--	143.3	--	-71.6	--	--	--	179.6	--	66.8
NDEPTH	33	--	33	--	33	--	--	--	33	--	33
NMB	5.7	--	4.7	--	4.2	--	--	--	4.2	--	4.5
NIDIST	2.80	--	8.21	--	1.81	--	--	--	13.04	--	2.24
XOTIME	23:31:04	02:32:21	04:45:44	--	07:09:29	07:26:07	08:55:33	09:48:51	10:03:02	10:09:32	11:08:15
XLAT	50.65	-24.33	22.19	--	18.21	35.29	15.64	38.81	86.96	87.48	-1.54
XLONG	97.98	169.98	143.06	--	-72.57	141.13	-104.24	140.54	46.91	48.68	65.05
XDEPTH	0	312	318	--	0	0	0	137	34	25	0
XAVEMB	5.31	4.52	4.32	--	4.24	3.56	3.65	3.36	4.65	3.83	4.86
XIDIST	0.03	2.41	0.36	--	0.56	1.52	1.50	1.12	0.11	0.44	0.89
XNAVMB	14	1	5	--	5	2	4	1	13	5	7
XMAXMB	5.79	4.52	4.66	--	4.83	3.72	4.62	3.36	5.03	4.25	5.25
XMINMB	3.88	4.52	3.97	--	3.48	3.40	3.30	3.36	4.06	3.29	4.39
XNEXMB	6	0	0	--	2	0	1	0	0	0	0
XDEGF	18	0	8	--	10	2	4	0	12	3	17
XCHI2	16.1	0.0	6.9	--	2.4	0.1	1.5	0.0	10.1	0.6	15.3
XRATIO	0.89	--	1.11	--	0.24	0.05	0.38	--	0.84	0.22	0.90
XMXAX2	--	146	54	--	--	--	--	464	16	38	--
XDEPQ	--	243	8	--	--	--	--	495	7	7	--
XGRADE	AI	D	A		AI	DI	DI	D	A	D	AI
XNAT	27	5	9	--	8	4	5	2	16	8	14
XNV	3	0	2	--	3	1	2	1	2	2	3
XNTLOC	15	4	8	--	8	3	5	2	12	5	14
XNVLOC	3	0	2	--	3	1	1	1	2	1	3

EVENT	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275
O.DATE	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72
O.TIME	12:21:11	12:14:26	13:49:19	14:08:19	14:58:33	17:17:54	17:50:24	17:59:56	19:24:07	19:52:39	19:57:33
LAT	-59,26	34,77	59,37	-5,33	51,64	-14,53	87,08	50,32	-11,32	36,24	26,63
LONG	-54,22	-9,12	-151,22	154,56	156,73	167,12	60,53	-176,40	-36,43	-121,84	122,62
DEPTH	0	54	75	128	60	0	25	58	0	0	0
AVEMB	4,78	4,54	4,21	0,00	4,55	0,00	3,87	4,41	4,09	0,00	3,92
NAVEMB	1	21	16	0	6	0	8	3	2	0	3
MAXMB	4,78	5,02	4,65	0,00	5,30	0,00	4,65	4,76	4,22	0,00	4,20
MINMB	4,78	3,65	3,67	0,00	3,40	0,00	3,45	3,92	3,97	0,00	3,48
NEXMB	0	2	0	0	2	0	1	0	0	0	0
DEGF	5	21	22	2	13	2	12	9	3	3	4
CHI2	9.1	40,4	4.4	3,4	2.1	0,4	14,0	1,5	6,1	5,1	3,8
RATIO	1,82	1,92	0,20	1,70	0,16	0,20	1,17	0,17	2,03	1,70	1,27
MAXAX2	--	10	18	34	31	--	21	71	--	--	--
DEPTHQ	--	5	17	17	76	--	5	31	--	--	--
GRADE	CI	A	A	D	C	DI	A	C	DI	DI	DI
REGNUM	150	384	14	193	217	186	644	7	528	39	243
SEISRG	10	31	1	15	19	14	40	1	35	3	21
NAT	12	47	26	6	14	6	15	11	7	6	3
NV	1	4	3	0	2	0	1	1	1	0	2
NATLOC	6	19	24	6	13	5	14	11	4	6	3
NVLOC	1	3	1	0	2	0	1	1	1	0	2
PDTIME	--	12:14:03	13:49:15	--	--	--	--	--	--	--	--
PLAT	--	34,8	59,2	--	--	--	--	--	--	--	--
PLONG	--	-9,1	-151,6	--	--	--	--	--	--	--	--
PDEPTH	--	33	50	--	--	--	--	--	--	--	--
PMB	--	4,7	4,0	--	--	--	--	--	--	--	--
PIDIST	--	0,04	0,26	--	--	--	--	--	--	--	--
LDTIME	--	12:13:58	13:49:35	--	14:58:29	--	17:50:52	18:00:18	--	--	--
LLAT	--	35,0	59,0	--	52,0	--	90,0	52,0	--	--	--
LLONG	--	-8,0	-147,0	--	158,0	--	-49,0	-172,0	--	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	4,5	4.0	--	4,1	--	4,3	3,9	--	--	--
LIDIST	--	0,95	2,20	--	0,87	--	2,94	3,24	--	--	--
NOTIME	--	12:13:36	13:49:25	--	14:58:24	--	--	--	--	--	19:57:43
NLAT	--	31,3	60,6	--	50,5	--	--	--	--	--	26,3
NLONG	--	-10,0	-150,1	--	157,2	--	--	--	--	--	121,0
NDEPTH	--	33	33	--	33	--	--	--	--	--	33
NMB	--	3,6	3.9	--	4,1	--	--	--	--	--	4,0
NIDIST	--	3,54	1,36	--	1,18	--	--	--	--	--	1,49
XOTIME	12:01:11	12:14:26	13:49:21	--	14:58:33	--	17:50:24	17:59:48	--	--	19:57:33
XLAT	-59,20	34,72	59,52	--	51,67	--	87,01	50,22	--	--	26,63
XLONG	-55,65	-9,11	-151,07	--	156,74	--	57,29	-176,57	--	--	122,62
XDEPTH	0	52	77	--	65	--	23	0	--	--	0
XAVEMB	4,76	4,36	4,24	--	4,45	--	3,98	4,43	--	--	3,92
XIDIST	0,74	0,75	0,17	--	0,74	--	0,18	0,15	--	--	0,01
XNAVMB	1	11	10	--	4	--	5	2	--	--	3
XMAXMB	4,76	4,77	4,65	--	5,30	--	4,73	4,90	--	--	4,20
XMINMB	4,78	3,64	3,82	--	3,42	--	3,69	3,97	--	--	3,48
XNEXMB	0	1	0	--	2	--	1	0	--	--	0
XDEGF	3	15	9	--	8	--	6	1	--	--	4
XCHI2	8.3	35,0	1.7	--	1,9	--	3,3	0,5	--	--	3,8
XRATIO	2,77	2,33	0,19	--	0,24	--	0,55	0,50	--	--	0,95
XMXAX2	--	10	27	--	31	--	27	--	--	--	--
XDEPQ	--	5	38	--	134	--	6	--	--	--	--
XGRADE	DI	D	A		C		A	DI			DI
XNAT	6	22	11	--	9	--	8	3	--	--	3
XNV	1	4	3	--	2	--	1	1	--	--	2
XNTLOC	4	13	11	--	8	--	8	3	--	--	3
XNVLOC	1	3	1	--	2	--	1	1	--	--	2

EVENT	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286
O.DATE	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72
O.TIME	22:12:26	22:13:03	22:15:01	23:32:15	01:04:27	02:01:59	02:04:39	05:02:17	05:19:08	05:21:21	05:24:27
LAT	-52.13	36.08	54.91	20.72	44.86	-15.40	40.42	46.95	36.53	14.60	13.38
LONG	14.54	-121.46	92.87	120.07	146.70	-173.61	29.04	6.05	70.86	-94.88	-94.94
DEPTH	16	5	15	260	170	0	38	0	143	27	0
AVEMB	4.75	4.46	4.47	4.10	4.26	4.32	4.02	0.00	4.17	4.21	4.25
NAVEMB	4	9	11	9	3	4	6	0	3	5	4
MAXMB	4.84	5.11	4.92	4.69	4.44	4.51	4.76	0.00	4.31	4.66	4.54
MINMB	3.44	3.57	4.16	3.63	3.20	3.40	3.72	0.00	4.05	3.97	4.07
NEXMB	1	4	0	0	1	1	1	0	0	0	0
DEGF	23	27	17	13	3	5	15	2	10	4	7
CHI2	31.5	16.9	9.5	8.6	0.4	0.7	12.7	2.4	7.6	2.1	2.1
RATIO	1.37	0.63	0.56	0.66	0.13	0.14	0.85	1.20	0.76	0.53	0.35
MAXAX2	10	26	18	19	249	--	10	--	22	290	--
DEPTHQ	62	33	5	10	7	--	15	--	26	6	--
GRADE	C	C	A	A	D	AI	A	DI	A	D	AI
REGNUM	413	39	326	248	221	173	366	544	718	68	68
SEISRG	32	3	28	22	19	12	30	36	48	5	5
NAT	36	27	14	18	6	6	20	6	10	7	4
NV	1	2	4	2	1	1	3	0	2	3	3
NATLOC	25	27	13	13	5	6	17	5	10	6	4
NVLOC	1	2	4	2	1	1	1	0	2	1	3
POTIME	22:12:28	22:13:08	--	--	--	--	02:04:35	--	--	--	--
PLAT	-52.1	36.5	--	--	--	--	40.4	--	--	--	--
PLONG	14.6	-121.1	--	--	--	--	29.1	--	--	--	--
PDEPTH	33	5	--	--	--	--	6	--	--	--	--
PMB	4.9	4.5	--	--	--	--	4.1	--	--	--	--
PIDIST	0.08	0.51	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--
LOTIME	--	--	22:15:01	--	01:04:27	02:02:23	02:04:41	--	--	05:21:42	05:25:28
LLAT	--	--	52.0	--	46.0	-11.0	41.0	--	--	17.0	20.0
LLONG	--	--	176.0	--	148.0	-170.0	28.0	--	--	-95.0	-97.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	4.5	--	4.2	4.1	3.9	--	--	3.9	4.1
LIDIST	--	--	8.36	--	1.46	5.61	0.98	--	--	2.39	6.87
NOTIME	--	22:13:16	22:14:48	23:31:32	--	--	02:05:09	--	05:18:53	05:21:20	05:24:42
NLAT	--	38.2	54.3	18.5	--	--	42.9	--	35.9	15.0	14.2
NLONG	--	-124.9	96.2	122.9	--	--	27.8	--	71.4	-97.0	-93.3
NDEPTH	--	33	16	33	--	--	33	--	33	28	33
NMB	--	3.9	4.3	4.1	--	--	4.0	--	4.2	3.9	4.2
NIDIST	--	3.47	2.03	12.29	--	--	2.65	--	0.77	2.09	1.79
XOTIME	22:12:25	22:12:59	22:15:02	23:32:15	01:04:07	02:01:57	02:04:35	--	05:19:10	05:21:19	05:24:27
XLAT	-52.14	35.67	54.95	20.70	44.79	-15.40	40.40	--	36.42	14.27	13.39
XLONG	14.64	-121.89	92.74	120.05	143.68	-173.61	28.90	--	70.95	-95.14	-94.92
XDEPTH	12	2	15	261	170	0	12	--	162	26	0
XAVEMB	4.82	3.69	4.27	3.82	4.23	4.27	4.02	--	4.13	3.99	4.15
XIDIST	0.13	0.54	0.09	0.03	2.29	0.00	0.11	--	0.13	0.41	0.02
XNAVMB	3	2	6	5	3	3	6	--	3	3	3
XMAXMB	4.84	3.84	4.52	4.68	4.47	4.51	4.75	--	4.28	4.04	4.33
XMINMB	3.45	3.55	4.16	3.63	3.20	3.40	3.77	--	3.97	3.96	4.07
XNEXMB	1	0	0	1	1	1	1	--	0	0	0
XDEGF	11	6	11	8	2	4	6	--	8	2	6
XCHI2	6.9	4.1	8.4	3.0	0.3	0.7	1.3	--	3.6	1.7	2.0
XRATIO	0.63	0.82	0.76	0.38	0.15	0.18	0.22	--	0.51	0.85	0.33
XMXAX2	15	--	22	21	779	--	13	--	31	367	--
XDEFQ	84	--	5	10	7	--	52	--	36	7	--
XGRADE	C	BI	A	A	C	DI	C		A	D	AI
XNAT	15	5	7	12	5	5	9	--	8	5	3
XNV	1	2	4	2	1	1	3	--	2	3	3
XNTLOC	13	5	7	8	4	5	6	--	7	4	3
XNVLOC	1	2	4	2	1	1	1	--	2	1	3

EVENT	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297
O.DATE	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72
O.TIME	06:13:34	06:15:45	07:10:14	09:57:31	10:14:42	10:52:43	11:35:40	12:07:03	12:28:21	14:49:48	15:41:04
LAT	40.38	-35.71	4.41	-36.84	37.79	37.28	56.01	-37.56	-4.90	52.27	49.51
LONG	23.78	178.30	-82.38	177.63	24.34	24.93	164.22	179.51	136.03	160.06	8.16
DEPTH	320	202	374	239	128	10	32	108	75	49	0
AVEMB	3.72	5.22	3.24	0.00	3.69	4.76	4.02	4.69	4.13	4.33	0.00
NAVEMB	3	1	1	0	3	25	5	1	1	4	0
MAXMB	4.00	5.22	3.24	0.00	3.99	5.50	4.20	4.69	4.13	5.10	0.00
MINMB	3.23	5.22	3.24	0.00	3.15	4.22	3.64	4.69	4.13	3.50	0.00
NEXMB	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0
DEGF	1	11	1	0	5	23	7	5	2	5	8
CHI2	0.4	10.9	0.0	0.0	2.3	6.5	2.5	8.5	1.4	3.5	0.9
RATIO	0.40	[illegible]	0.00	--	0.46	0.28	0.36	1.70	0.70	0.70	0.11
MAXAX2	294	22	229	61	68	46	184	63	25	27	--
DEPTHQ	103	27	456	29	39	5	5	63	58	9	--
GRADE	D	D	D	D	A	A	D	C	D	A	DI
REGNUM	364	160	83	160	368	368	4	160	196	219	543
SEISRG	30	11	6	11	30	30	1	11	16	19	36
NAT	9	15	3	4	8	56	7	10	6	7	14
NV	2	1	1	0	3	4	2	1	0	1	0
NATLOC	5	15	3	4	7	23	7	9	6	7	11
NVLOC	0	0	1	0	1	2	2	2	0	1	0
POTIME	--	06:15:49	--	--	--	10:52:43	--	--	--	--	15:41:05
PLAT	--	-36.3	--	--	--	37.0	--	--	--	--	49.5
PLONG	--	177.6	--	--	--	24.2	--	--	--	--	8.2
PDEPTH	--	211	--	--	--	11	--	--	--	--	10
PMB	--	0.0	--	--	--	4.8	--	--	--	--	0.0
PIDIST	--	0.82	--	--	--	0.65	--	--	--	--	0.04
LOTIME	--	--	07:09:20	--	10:14:30	10:52:44	11:35:31	--	--	14:50:00	--
LLAT	--	--	3.0	--	38.0	37.0	56.0	--	--	53.0	--
LLONG	--	--	-82.0	--	24.0	25.0	163.0	--	--	163.0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	3.9	--	4.0	4.9	4.1	--	--	3.3	--
LIDIST	--	--	1.45	--	0.34	0.29	0.69	--	--	1.94	--
NOTIME	06:13:07	--	--	--	10:14:55	10:52:53	--	12:13:43	--	14:50:00	--
NLAT	39.4	--	--	--	39.5	38.7	--	19.0	--	55.5	--
NLONG	21.5	--	--	--	20.8	28.7	--	146.0	--	169.2	--
NDEPTH	33	--	--	--	33	33	--	33	--	33	--
NMB	3.3	--	--	--	3.1	4.4	--	4.0	--	4.0	--
NIDIST	2.01	--	--	--	3.26	3.30	--	64.50	--	6.30	--
XOTIME	06:13:51	06:15:44	07:10:09	--	10:14:38	10:52:43	11:35:40	12:07:19	12:28:32	14:49:48	--
XLAT	41.27	-35.76	4.41	--	37.67	37.13	56.12	-29.27	-5.11	52.28	--
XLONG	18.04	178.15	-82.38	--	24.46	24.59	164.03	177.28	135.85	160.05	--
XDEPTH	320	177	349	--	107	13	30	100	179	49	--
XAVEMB	3.59	5.44	3.34	--	3.66	4.81	3.96	4.79	3.93	4.33	--
XIDIST	4.44	0.11	0.01	--	0.15	0.31	0.15	8.47	0.28	0.02	--
XNAVMB	2	1	1	--	3	10	4	1	1	4	--
XMAXMB	3.99	5.44	3.34	--	3.95	5.46	4.20	4.79	3.93	4.48	--
XMINMB	3.19	5.44	3.34	--	3.12	4.42	3.65	4.79	3.93	3.50	--
XNEXMB	0	0	0	--	0	1	0	0	0	1	--
XDEGF	0	4	0	--	3	9	5	0	0	4	--
XCHI2	0.0	6.2	0.0	--	0.4	0.0	2.0	0.0	0.0	3.5	--
XRATIO	--	1.52	--	--	0.13	0.00	0.42	--	--	0.88	--
XMXAX2	--	79	230	--	95	78	203	--	72	29	--
XDEPQ	--	17[illegible]	394	--	56	5	6	--	108	9	--
XGRADE	DI	C	D		D	A	D	DI	D	A	
XNAT	5	1[illegible]	2	--	5	16	5	4	4	6	--
XNV	2	1	1	--	3	4	2	1	0	1	--
XNTLOC	3	[illegible]	2	--	5	9	5	3	4	6	--
XNVLOC	0	[illegible]	1	--	1	2	2	2	0	1	--

EVENT	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308
O.DATE	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72
O.TIME	15:44:17	16:02:17	16:18:55	16:23:40	16:26:35	16:44:59	17:10:01	17:22:35	17:32:53	17:42:01	18:10:10
LAT	51.49	22.83	-14.70	28.86	31.21	29.68	-5.73	29.49	43.52	-4.68	40.72
LONG	90.22	67.99	-173.98	50.21	53.10	50.70	-67.87	50.32	132.18	153.70	44.61
DEPTH	18	0	55	0	0	56	0	0	626	0	0
AVEMB	4.10	4.12	4.25	3.49	3.71	4.38	3.60	3.94	4.31	0.00	4.38
NAVEMB	5	1	6	1	2	6	2	1	15	0	2
MAXMB	4.33	5.66	4.71	4.15	3.98	4.75	3.93	4.54	5.15	0.00	6.00
MINMB	3.83	3.80	3.79	2.91	3.45	3.41	3.28	3.32	3.46	0.00	3.72
NEXMB	0	2	0	2	0	1	0	2	5	0	2
DEGF	4	4	8	3	4	13	3	3	30	2	3
CHI2	1.8	12.9	1.0	0.4	5.2	12.0	8.2	0.9	8.8	0.7	1.2
RATIO	0.45	4.30	0.13	0.20	1.30	0.92	2.73	0.30	0.29	0.35	0.60
MAXAX2	78	--	64	--	--	14	--	--	18	--	--
DEPTHQ	5	--	7	--	--	24	--	--	63	--	--
GRADE	A	DI	A	DI	DI	A	DI	DI	A	DI	DI
REGNUM	326	356	169	352	348	353	113	353	661	190	367
SEISRG	28	29	12	29	29	29	8	29	41	15	30
NAT	6	4	10	4	3	14	3	4	46	5	4
NV	1	2	2	2	2	3	2	2	4	0	2
NATLOC	6	3	8	4	3	13	2	4	26	5	2
NVLOC	1	2	2	1	2	2	2	1	4	0	2
POTIME	--	--	--	--	--	16:44:57	--	--	17:32:29	--	--
PLAT	--	--	--	--	--	29.5	--	--	43.4	--	--
PLONG	--	--	--	--	--	50.7	--	--	132.2	--	--
PDEPTH	--	--	--	--	--	55	--	--	457	--	--
PMB	--	--	--	--	--	4.4	--	--	4.5	--	--
PIDIST	--	--	--	--	--	0.18	--	--	0.12	--	--
LOTIME	15:44:15	--	16:19:04	--	--	--	17:11:41	--	17:31:40	--	--
LLAT	50.0	--	-14.0	--	--	--	7.0	--	43.0	--	--
LLONG	98.0	--	-172.0	--	--	--	-73.0	--	132.0	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3.9	--	4.2	--	--	--	3.6	--	4.3	--	--
LIDIST	5.16	--	2.04	--	--	--	13.64	--	0.54	--	--
NOTIME	--	--	--	16:24:08	16:26:57	16:45:07	--	17:22:55	17:31:23	--	18:08:52
NLAT	--	--	--	31.8	31.8	30.8	--	31.2	40.2	--	31.2
NLONG	--	--	--	50.1	50.1	50.5	--	50.1	134.5	--	48.6
NDEPTH	--	--	--	33	33	33	--	33	33	--	33
NMB	--	--	--	3.6	3.7	4.3	--	4.2	4.8	--	3.8
NIDIST	--	--	--	2.93	2.63	1.13	--	1.72	3.74	--	10.03
XOTIME	15:44:16	16:02:16	16:18:55	16:23:42	16:26:35	16:44:54	17:11:36	17:22:35	17:32:34	--	18:10:14
XLAT	51.39	22.75	-14.78	29.08	31.20	29.70	6.84	29.50	43.54	--	41.06
XLONG	90.28	67.96	-173.93	50.26	53.00	50.57	-72.56	50.33	132.23	--	44.30
XDEPTH	18	0	55	0	0	10	0	0	509	--	0
XAVEMB	4.06	4.12	4.18	3.22	3.71	4.30	3.64	3.94	4.59	--	4.38
XIDIST	0.11	0.26	0.09	0.22	0.79	0.12	13.33	0.73	0.05	--	0.41
XNAVMB	4	1	4	2	2	6	2	1	7	--	2
XMAXMB	4.33	5.65	4.71	4.17	3.98	4.56	3.89	4.55	4.78	--	5.96
XMINMB	3.83	3.80	3.79	2.96	3.45	3.51	3.40	3.32	3.43	--	3.68
XNEXMB	0	2	0	1	0	1	0	2	4	--	2
XDEGF	3	4	7	3	4	9	2	3	17	--	3
XCHI2	1.6	12.9	0.9	0.3	5.2	8.1	0.0	0.9	5.3	--	1.2
XRATIO	0.53	3.23	0.13	0.10	1.30	0.90	0.00	0.30	0.31	--	0.40
XMXAX2	81	--	78	--	--	19	--	--	21	--	--
XDEPQ	6	--	7	--	--	70	--	--	73	--	--
XGRADE	D	DI	A	DI	DI	C	DI	DI	A		DI
XNAT	5	4	8	4	3	10	2	4	15	--	4
XNV	1	2	2	2	2	3	2	2	4	--	2
XNTLOC	5	3	7	4	3	9	1	4	13	--	2
XNVLOC	1	2	2	1	2	2	2	1	4	--	2

EVENT	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319
O.DATE	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72
O.TIME	18:12:36	18:19:34	18:34:24	18:44:56	18:48:24	18:59:41	19:02:04	19:04:26	19:05:57	19:06:58	19:21:16
LAT	36,03	-4,35	-14,74	29,79	33.93	28,74	31,25	24,83	41,68	29,06	25,33
LONG	68,81	-105,08	167,12	50,68	53.97	50,25	52,16	33,62	45,02	50,32	50,90
DEPTH	82	98	163	45	0	25	0	25	547	0	0
AVEMB	4,39	4,84	4,23	4,59	4,72	3,65	3,92	4.16	3,14	4,38	3,98
NAVEMB	6	25	5	9	3	3	3	4	2	6	3
MAXMB	4,72	5,55	4,72	4,86	4,52	4,21	4,38	4,56	4,06	4,81	4,28
MINMB	3,40	4,10	3,99	4,28	3.70	3,18	3,70	3,40	3,06	3,89	3,51
NEXMB	1	3	0	0	0	0	0	1	1	0	0
DEGF	17	26	11	14	7	1	6	1	4	11	3
CHI2	22.4	32,6	11,8	14,1	7,6	0,2	6,9	0,7	3,7	2,8	8,3
RATIO	1,32	1,25	1,07	1,01	1,79	0,20	1,38	0,70	0,93	0,25	4,15
MAXAX2	14	22	19	13	--	--	--	--	1464	--	--
DEPTHQ	26	7	15	7	--	--	--	--	1005	--	--
GRADE	A	A	A	A	CI	DI	CI	DI	D	AI	DI
REGNUM	718	694	186	353	348	352	348	553	337	353	351
SEISRG	48	44	14	29	29	29	29	37	29	29	29
NAT	16	48	17	16	4	4	4	5	3	10	5
NV	3	2	0	2	3	1	3	1	3	3	2
NATLOC	15	26	15	16	4	4	3	4	2	10	4
NVLOC	3	2	0	1	3	0	3	0	3	2	1
POTIME	--	18:19:25	--	18:44:54	--	--	--	--	--	--	--
PLAT	--	-4,6	--	29,8	--	--	--	--	--	--	--
PLONG	--	-105,2	--	50,7	--	--	--	--	--	--	--
PDEPTH	--	33	--	25	--	--	--	--	--	--	--
PMB	--	4,8	--	4,7	--	--	--	--	--	--	--
PIDIST	--	3,26	--	0,02	--	--	--	--	--	--	--
LOTIME	--	18:19:39	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LLAT	--	-3,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LLONG	--	-105,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	5,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LIDIST	--	1,34	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOTIME	18:12:23	--	--	18:45:13	18:47:45	18:59:55	19:02:50	19:04:57	19:04:08	19:07:23	19:22:14
NLAT	34,8	--	--	31,4	27,2	30,3	34,2	32,3	32,3	31,3	31,9
NLONG	66,8	--	--	49,6	53,5	50,1	47,4	50,4	50,4	49,9	50,4
NDEPTH	33	--	--	33	33	33	33	33	33	33	33
NMB	4,2	--	--	4,4	3,9	3,7	3,9	3,3	3,4	4,4	3,6
NIDIST	1,23	--	--	1,86	6.72	1,56	4,97	16,50	10,30	2,26	6,56
XOTIME	18:12:33	18:19:33	18:34:38	18:44:55	18:48:24	18:59:39	19:02:04	19:04:22	19:05:59	19:07:00	19:22:21
XLAT	36,12	-4,52	-14,71	29,64	33,93	28,96	31,25	24,75	41,93	29,34	31,47
XLONG	68,79	-105,31	166,65	50,65	53.97	50,21	52,16	33,66	44,79	50,41	44,80
XDEPTH	65	97	301	43	0	0	0	0	547	0	0
XAVEMB	4.37	4,92	4,18	4,53	4,72	3,60	3,92	4,01	3,14	4,39	4,11
XIDIST	0,09	0,27	0,46	0,15	0,01	0,22	0,00	0,09	0,30	0,29	8,14
XNAVMB	6	7	4	7	3	3	3	3	2	6	3
XMAXMB	4,69	5,21	4,72	4,78	4.52	4,13	4,38	4,66	4,06	4,81	4,48
XMINMB	3,46	4,12	3,84	4,27	3,70	3,20	3,70	3,29	3,06	3,91	3,53
XNEXMB	1	1	0	0	0	0	0	2	1	0	0
XDEGF	13	9	2	8	7	1	6	1	5	8	3
XCHI2	8.2	6.7	4.4	9,0	7,6	0,2	6,9	0,7	3,5	2,0	1,6
XRATIO	0,63	3,74	2,20	1,13	1.79	0,20	1,15	0,72	0,70	0,25	0,80
XMXAX2	15	65	42	17	--	--	--	--	--	--	--
XDEPQ	23	7	126	7	--	--	--	--	--	--	--
XGRADE	A	A	D	A	CI	DI	CI	DI	BI	AI	DI
XNAT	12	14	7	10	4	4	4	5	3	7	5
XNV	3	2	0	2	3	1	3	1	3	3	2
XNTLOC	11	9	6	10	4	4	3	4	2	7	4
XNVLOC	3	2	0	1	3	0	3	2	3	2	1

EVENT	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330
O,DATE	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72
O,TIME	19:28:02	19:28:47	19:32:02	20:03:45	20:51:06	22:02:39	22:10:41	23:01:21	23:06:53	23:30:33	23:39:07
LAT	28,03	33,79	37,89	55,40	-1,66	-36,43	41,53	29,69	34,50	29,91	31,18
LONG	50,02	53,44	51,65	165,52	126,35	-103,39	142,36	50,16	51,80	51,07	54,19
DEPTH	0	0	0	108	0	20	45	0	0	93	25
AVEMB	3,65	3,79	4,20	4,29	4,73	4,81	4,10	4,03	4,27	4,43	3,82
NAVEMB	3	2	4	8	5	3	4	5	3	5	2
MAXMB	3,97	4,75	4,71	4,66	5,00	4,92	4,41	4,78	4,68	4,84	4,03
MINMB	3,18	3,68	3,96	3,56	4,37	4,63	3,73	3,69	3,98	3,70	3,61
NEXMB	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0
DEGF	3	4	8	10	7	8	7	6	4	8	2
CHI2	1,5	5,3	7,3	4,5	6,8	5,7	2,1	6,5	3,6	8,4	6,2
RATIO	0,75	1,33	0,91	0,45	0,97	0,71	0,30	1,08	1,20	1,05	3,10
MAXAX2	--	--	--	35	--	19	30	--	--	63	--
DEPTHQ	--	--	--	7	--	5	19	--	--	37	--
GRADE	DI	DI	AI	A	AI	A	A	CI	DI	A	DI
REGNUM	352	346	348	4	269	692	224	353	348	353	348
SEISRG	29	29	29	1	23	43	19	29	29	29	29
NAT	4	3	5	12	12	12	8	9	4	8	3
NV	2	3	3	2	0	1	2	2	2	3	1
NATLOC	4	3	5	10	10	10	7	7	3	8	3
NVLOC	1	2	3	2	0	1	2	1	2	2	1
POTIME	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PLAT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PLONG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PMB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PIDIST	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LOTIME	--	--	--	20:03:17	--	22:02:38	22:10:34	--	--	--	--
LLAT	--	--	--	56,0	--	-37,0	42,0	--	--	--	--
LLONG	--	--	--	160,0	--	-103,0	141,0	--	--	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	--	3,9	--	4,8	3,7	--	--	--	--
LIDIST	--	--	--	3,18	--	0,65	1,12	--	--	--	--
NOTIME	--	19:26:48	19:32:19	--	--	--	22:10:49	23:02:02	23:06:24	23:30:27	23:38:33
NLAT	--	31,2	31,3	--	--	--	44,6	33,2	30,0	29,5	27,9
NLONG	--	51,1	49,7	--	--	--	148,2	48,1	52,2	50,8	56,8
NDEPTH	--	33	33	--	--	--	33	33	33	33	33
NMB	--	3,7	4,2	--	--	--	3,9	4,2	4,0	4,1	3,7
NIDIST	--	3,25	1,72	--	--	--	5,26	3,92	4,50	3,47	3,98
XOTIME	19:28:11	19:28:47	19:32:02	20:03:44	20:51:06	22:02:42	22:10:36	23:01:20	23:06:53	23:30:30	23:39:10
XLAT	29,39	33,79	37,93	55,34	-1,63	-35,82	41,88	29,52	34,49	29,76	31,88
XLONG	50,19	53,44	51,72	165,59	126.40	-103,06	142,37	50,28	51,80	50,99	53,57
XDEPTH	0	0	0	110	0	20	0	0	0	75	0
XAVEMB	3,67	3,79	4,21	4,34	4.73	4,75	4,12	4,03	4,27	4,43	3,74
XIDIST	1,36	0,02	0,07	0,07	0.06	0,66	0,35	0,20	0,02	0,17	0,88
XNAVMB	3	2	3	6	5	2	3	5	3	5	2
XMAXMB	4,04	4,75	4,71	4,67	5.00	4,89	4,43	4,78	4,68	4,86	3,98
XMINMB	3,26	3,68	3,96	3,56	4,37	4,62	3,83	3,71	3,98	3,70	3,51
XNEXMB	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0
XDEGF	3	4	7	7	3	3	4	4	3	7	2
XCHI2	1,4	5,3	7,3	4,5	3,2	2,5	0,4	0,4	3,6	8,8	74,7
XRATIO	0,47	1,33	1,24	0,64	1,07	0,83	0,10	0,10	0,90	1,26	37,35
XMXAX2	--	--	--	42	--	92	--	--	--	70	--
XDEPQ	--	--	--	8	--	6	--	--	--	27	--
XGRADE	DI	DI	CI	A	DI	D	DI	DI	DI	A	DI
XNAT	4	3	4	9	6	6	4	7	4	7	3
XNV	2	3	3	2	0	1	2	2	2	3	1
XNTLOC	4	3	4	7	6	5	4	5	3	7	3
XNVLOC	1	2	3	2	0	1	2	1	2	2	1

EVENT	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341
D.DATE	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72
D.TIME	02:52:28	02:34:55	03:16:40	04:05:28	07:00:07	07:32:45	08:02:55	08:55:17	09:23:01	09:42:41	09:50:08
LAT	-24.07	-14.93	-19.45	36.77	15.76	63.25	32.32	3.24	33.39	33.45	33.56
LONG	179.45	-71.68	-69.26	141.33	-62.04	-150.48	45.61	-83.21	140.83	140.84	139.37
DEPTH	506	135	125	0	0	126	91	25	70	56	44
AVEMB	4.17	4.95	4.14	0.00	3.98	0.00	4.01	4.09	6.54	5.85	4.66
NAVEMB	3	24	2	0	2	0	5	1	31	25	3
MAXMB	4.36	5.77	4.30	0.00	4.13	0.00	4.32	4.09	7.61	6.34	4.75
MINMB	3.97	4.42	3.99	0.00	3.83	0.00	3.71	4.09	5.29	4.92	4.55
NEXMB	0	1	0	0	0	0	0	0	9	2	0
DEGF	9	27	8	3	4	4	6	2	25	27	11
CHI2	4.6	9.3	1.5	0.5	1.3	2.5	5.5	0.2	8.8	9.2	17.8
RATIO	0.51	0.34	0.19	0.17	0.33	0.63	0.92	0.10	0.35	0.34	1.62
MAXAX2	141	15	25	--	--	19	24	243	11	12	16
DEPTHQ	111	5	6	--	--	11	32	7	22	4	7
GRADE	D	A	B	DI	DI	D	A	D	A	A	A
REGNUM	171	116	123	228	92	1	375	76	211	211	211
SEISRG	12	8	8	19	7	1	30	6	18	18	18
NAT	7	57	8	6	3	8	8	5	141	84	15
NV	3	2	2	0	2	0	2	1	3	4	1
NATLOC	7	27	8	6	3	8	8	4	23	23	13
NVLOC	3	2	2	0	2	0	1	1	3	4	1
POTIME	--	02:34:54	--	--	--	07:32:45	--	--	09:22:59	09:42:41	--
PLAT	--	-15.0	--	--	--	63.2	--	--	33.3	33.5	--
PLONG	--	-71.0	--	--	--	-150.5	--	--	140.8	140.9	--
PDEPTH	--	131	--	--	--	118	--	--	56	63	--
PMB	--	4.9	--	--	--	3.7	--	--	6.3	5.8	--
PIDIST	--	0.14	--	--	--	0.05	--	--	0.09	0.07	--
LOTIME	02:51:37	02:34:41	03:13:34	--	07:00:17	--	--	08:55:16	09:22:52	09:42:38	--
LLAT	-24.0	-16.0	-19.0	--	16.0	--	--	3.0	32.0	33.0	--
LLONG	179.0	-72.0	-69.0	--	-63.0	--	--	-83.0	140.0	141.0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.4	4.9	4.0	--	3.8	--	--	3.9	6.1	6.0	--
LIDIST	0.42	1.11	0.51	--	0.95	--	--	0.32	1.55	0.47	--
NOTIME	02:51:33	--	--	--	--	--	08:03:21	--	09:22:57	09:42:42	09:50:05
NLAT	-25.0	--	--	--	--	--	35.3	--	33.5	33.4	33.4
NLONG	-179.0	--	--	--	--	--	43.0	--	140.4	140.7	141.3
NDEPTH	33	--	--	--	--	--	33	--	33	33	48
NMB	3.6	--	--	--	--	--	4.0	--	0.0	6.0	4.6
NIDIST	1.69	--	--	--	--	--	3.68	--	0.38	0.13	1.62
XOTIME	02:52:47	02:34:55	03:16:47	--	07:00:06	--	08:02:55	08:55:17	09:23:01	09:42:41	09:50:08
XLAT	-23.63	-14.89	-19.46	--	15.67	--	32.67	3.27	33.39	33.46	33.43
XLONG	179.71	-71.49	-69.23	--	-62.77	--	45.76	-83.21	140.85	140.83	139.30
XDEPTH	700	136	125	--	0	--	73	24	72	58	43
XAVEMB	4.22	4.99	3.99	--	3.98	--	4.04	4.16	6.31	5.72	4.66
XIDIST	0.50	0.19	0.02	--	0.79	--	0.37	0.03	0.02	0.02	0.14
XNAVMB	3	6	1	--	2	--	5	1	10	11	3
XMAXMB	4.49	5.32	3.99	--	4.13	--	4.32	4.16	7.62	6.11	4.75
XMINMB	4.01	4.7	3.99	--	3.84	--	3.82	4.16	5.28	5.20	4.55
XNEXMB	0	0	0	--	0	--	0	0	5	0	0
XDEGF	6	11	6	--	3	--	4	1	19	18	5
XCHI2	4.5	4.3	1.3	--	1.3	--	5.1	0.0	6.4	5.1	11.5
XRATIO	0.56	0.37	0.22	--	0.43	--	1.28	0.00	0.36	0.26	2.30
XMXAX2	--	27	35	--	--	--	169	243	12	14	32
XDEP.	--	7	7	--	--	--	131	8	24	5	7
XGRADE	AI	A	B		DI		D	D	A	A	D
XNAT	6	19	6	--	2	--	6	4	40	28	7
XNV	3	2	2	--	2	--	2	1	3	4	1
XNTLOC	6	11	6	--	2	--	6	3	16	14	7
XNVLOC	3	2	2	--	2	--	1	1	3	4	1

EVENT	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352
O.DATE	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72
O.TIME	[illegible]:15:13	1[illegible]	1[illegible]1:34	1[illegible]:07:42	12:15:03	10:35:4[illegible]	1[illegible]:4[illegible]:25	10:47:36	11:07:58	11:13:49	11:22:49
LAT	33.43	31.47	-1[illegible].46	33.46	33.54	33.02	25.39	56.95	33.54	33.44	30.01
LONG	141.4[illegible]	142.75	179.[illegible]3	14[illegible].98	14[illegible].97	141.63	142.77	166.84	140.95	141.00	50.60
DEPTH	0	[illegible]	0	82	67	0	72[illegible]	0	61	55	0
AVEMB	0.00	4.55	4.40	0.00	3.76	0.00	3.44	4.[illegible]5	4.93	4.02	4.09
NAVEMB	0	2	5	0	1	0	3	4	34	3	3
MAXMB	0.00	4.7[illegible]	4.73	0.00	3.76	0.00	3.89	4.24	5.85	4.40	4.59
MINMB	0.00	4.37	3.89	0.00	3.76	0.00	3.02	3.80	4.47	3.82	3.77
NEXMB	2	[illegible]	0	0	0	0	2	0	1	2	0
DEGF	3	5	7	4	6	3	4	6	28	7	5
CHI2	1.0	6.2	1.7	0.5	1.1	1.1	1.6	1.6	12.7	1.4	7.9
RATIO	[illegible].33	1.[illegible]	[illegible].24	0.13	0.18	0.55	[illegible].45	[illegible].27	0.45	0.22	1.98
MAXAX2	--	--	--	85	26	--	--	--	9	58	--
DEPTHQ	--	--	--	113	7	--	--	--	4	75	--
GRADE	DI	CI	AI	D	D	DI	DI	AI	A	C	CI
REGNUM	229	211	182	211	211	229	213	4	211	229	348
SEISRG	19	18	13	18	18	19	18	1	18	19	29
NAT	6	1[illegible]	11	9	8	6	4	5	83	11	6
NV	0	0	2	0	1	0	2	2	3	1	2
NATLOC	6	9	6	8	8	6	3	5	76	9	4
NVLOC	0	[illegible]	2	0	1	0	2	2	3	1	2
POTIME	--	1[illegible]:[illegible]0:27	--	1[illegible]:07:39	12:14:58	--	--	--	11:07:57	11:13:48	--
PLAT	--	31.7	--	33.4	33.3	--	--	--	33.5	33.4	--
PLONG	--	142.1	--	141.1	141.1	--	--	--	141.0	140.9	--
PDEPTH	--	97	--	60	32	--	--	--	51	50	--
PMB	--	4.5	--	0.0	3.8	--	--	--	5.0	3.8	--
PIDIST	--	[illegible].60	--	0.12	0.26	--	--	--	0.06	0.09	--
LOTIME	--	--	1[illegible]:[illegible]1:36	--	12:14:57	--	1[illegible]:39:13	10:47:18	11:07:54	11:13:35	--
LLAT	--	--	-23.0	--	33.0	--	24.0	56.0	33.0	33.0	--
LLONG	--	--	179.0	--	141.0	--	144.0	164.0	141.0	137.0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	4.8	--	3.8	--	3.8	--	5.2	3.9	--
LIDIST	--	--	1.51	--	0.54	--	1.76	1.84	0.54	3.38	--
NOTIME	--	--	--	--	--	--	--	--	11:07:59	--	11:23:26
NLAT	--	--	--	--	--	--	--	--	34.0	--	31.8
NLONG	--	--	--	--	--	--	--	--	140.5	--	49.6
NDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	33	--	180
NMB	--	--	--	--	--	--	--	--	4.7	--	4.0
NIDIST	--	--	--	--	--	--	--	--	0.59	--	1.98
XOTIME	--	1[illegible]:[illegible]0:17	1[illegible]:[illegible]1:36	--	12:14:57	--	1[illegible]:39:[illegible]7	10:47:32	11:07:58	11:13:56	11:22:49
XLAT	--	31.57	-13.76	--	32.23	--	23.37	56.88	33.54	33.60	30.01
XLONG	--	143.1[illegible]	179.30	--	141.79	--	143.68	165.98	141.31	137.12	50.60
XDEPTH	--	[illegible]	0	--	72	--	0	0	67	209	0
XAVEMB	--	4.37	4.35	--	3.82	--	3.73	4.37	4.36	3.52	4.09
XIDIST	--	[illegible]	[illegible].49	--	1.31	--	2.16	[illegible].48	0.05	3.25	0.01
XNAVMB	--	[illegible]	5	--	1	--	2	4	15	2	3
XMAXMB	--	4.37	4.71	--	3.82	--	4.79	4.28	5.21	3.64	4.59
XMINMB	--	4.37	3.34	--	3.82	--	3.52	3.76	4.47	3.60	3.77
XNEXMB	--	[illegible]	0	--	0	--	1	0	0	0	0
XDEGF	--	[illegible]	6	--	1	--	4	5	19	0	5
XCHI2	--	[illegible]	1.6	--	0.0	--	2.2	1.5	7.3	0.0	7.9
XRATIO	--	--	[illegible].27	--	0.[illegible]	--	0.55	[illegible].30	0.28	--	1.58
XMXAX2	--	--	--	--	427	--	--	--	11	477	--
XDEPQ	--	--	--	--	9	--	--	--	5	180	--
XGRADE		DI	AI		D		DI	AI	A	D	CI
XNAT	--	3	6	--	3	--	4	4	25	3	6
XNV	--	[illegible]	2	--	1	--	2	2	3	1	2
XNATLOC	--	[illegible]	5	--	3	--	3	4	17	2	4
XNVLOC	--	[illegible]	2	--	1	--	2	2	3	1	2

EVENT	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363
O,DATE	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72
O,TIME	11:27:29	11:30:53	11:33:19	11:35:17	11:49:13	11:51:05	11:51:31	11:55:51	12:01:25	12:21:22	12:26:16
LAT	33,56	33,52	33,58	33,42	33,62	12,24	33,43	33,66	33,67	33,60	33,50
LONG	141,04	141,26	141,23	141,40	140,76	-37,17	141,01	141,12	140,93	140,77	140,91
DEPTH	54	26	0	0	85	25	54	59	47	89	57
AVEMB	4,11	3,92	0,00	0,00	3,23	4,10	3,95	3,52	4,90	4,28	0,00
NAVEMB	6	1	0	0	3	2	2	1	23	6	0
MAXMB	4,40	3,92	0,00	0,00	4,25	4,13	3,98	3,52	5,24	4,47	0,00
MINMB	3,76	3,92	0,00	0,00	3,70	4,08	3,92	3,52	4,24	4,00	0,00
NEXMB	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
DEGF	17	6	3	3	11	2	9	4	28	17	3
CHI2	6,0	2,4	2,3	0,7	6,3	3,5	0,4	0,2	16,5	4,3	0,3
RATIO	0,35	0,40	0,10	0,23	0,57	1,75	0,04	0,05	0,59	0,25	0,10
MAXAX2	12	97	--	--	33	250	40	98	11	16	164
DEPTHQ	6	190	--	--	31	7	50	8	3	16	187
GRADE	A	C	DI	DI	A	D	C	B	A	A	D
REGNUM	229	229	229	229	211	402	229	229	211	211	211
SEISRG	19	19	19	19	18	32	19	19	18	18	18
NAT	19	8	6	6	11	4	11	6	64	18	7
NV	2	1	0	0	2	1	1	1	4	2	0
NATLOC	17	8	6	6	11	4	11	6	24	17	7
NVLOC	2	1	0	0	2	1	1	1	4	2	0
PDTIME	11:27:28	11:30:53	--	--	11:49:12	--	11:51:30	--	12:01:25	12:21:19	--
PLAT	33,6	33,7	--	--	33,6	--	33,4	--	33,6	33,6	--
PLONG	141,0	140,7	--	--	140,9	--	141,0	--	140,9	140,8	--
PDEPTH	51	57	--	--	41	--	47	--	53	73	--
PMB	4,0	3,6	--	--	3,8	--	3,9	--	4,7	4,2	--
PIDIST	0,05	0,50	--	--	0,12	--	0,03	--	0,08	0,03	--
LDTIME	11:27:26	11:30:44	--	--	11:49:01	11:52:11	11:51:28	11:55:41	12:01:22	12:21:15	--
LLAT	33,0	33,0	--	--	33,0	18,0	33,0	33,0	33,0	33,0	--
LLONG	141,0	141,0	--	--	141,0	-46,0	141,0	141,0	141,0	141,0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4,0	3,9	--	--	3,8	3,9	4,0	3,6	4,9	4,1	--
LIDIST	0,56	0,55	--	--	0,65	10,27	0,43	0,67	0,67	0,63	--
NOTIME	11:27:29	--	--	--	11:49:08	--	--	--	12:01:24	12:21:16	--
NLAT	33,5	--	--	--	31,0	--	--	--	33,4	33,2	--
NLONG	140,4	--	--	--	138,4	--	--	--	140,3	140,3	--
NDEPTH	33	--	--	--	33	--	--	--	33	33	--
NMB	4,0	--	--	--	3,9	--	--	--	4,8	4,4	--
NIDIST	0,54	--	--	--	3,29	--	--	--	0,59	0,56	--
XOTIME	11:27:29	11:30:4[illegible]	--	--	11:48:54	11:51:05	11:51:16	11:55:42	12:01:25	12:21:21	--
XLAT	33,51	32,12	--	--	32,13	12,24	32,19	32,42	33,60	33,57	--
XLONG	140,94	[illegible]	--	--	140,32	-37,17	140,39	139,93	141,00	140,72	--
XDEPTH	53	26	--	--	0	25	0	59	49	89	--
XAVEMB	4,06	3,90	--	--	3,89	4,10	3,93	3,53	4,86	4,28	--
XIDIST	0,10	1,7[illegible]	--	--	1,53	0,01	1,34	1,59	0,09	0,06	--
XNAVMB	5	1	--	--	2	2	1	1	12	5	--
XMAXMB	4,40	3,90	--	--	4,75	4,13	3,93	3,53	5,19	4,47	--
XMINMB	3,76	3,90	--	--	3,73	4,08	3,93	3,53	4,36	4,00	--
XNEXMB	0	0	--	--	0	0	0	0	0	0	--
XDEGF	6	1	--	--	3	2	0	0	19	7	--
XCHI2	5,2	0,0	--	--	4,7	3,5	0,0	2,0	11,1	3,8	--
XRATIO	0,65	[illegible]	--	--	1,57	1,75	--	--	0,58	0,54	--
XMXAX2	20	--	--	--	--	250	--	466	13	21	--
XDEPQ	7	--	--	--	--	7	--	9	4	25	--
XGRADE	A	DI			DI	D	DI	D	A	A	
XNAT	9	2	--	--	3	4	2	2	23	8	--
XNV	2	1	--	--	2	1	1	1	4	2	--
XNTLOC	6	2	--	--	3	4	2	2	15	7	--
XNVLOC	2	1	--	--	2	1	1	1	4	2	--

EVENT	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374
O.DATE	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72
O.TIME	12:30:04	12:48:23	12:52:29	12:53:52	12:56:37	13:00:46	13:11:53	13:31:41	14:25:50	14:30:52	14:55:17
LAT	21,59	33,49	33,52	-37,31	33,56	19,49	33,64	33,53	-42,19	33,33	33.25
LONG	135,46	142,84	141,29	-71,93	140,91	120,46	141,10	140,93	-91,90	141,10	141.26
DEPTH	0	62	44	0	42	39	52	63	23	37	6
AVEMB	4,07	4,52	4,31	4,56	4,32	5,08	4,01	4,10	4,56	3,86	3,56
NAVEMB	3	14	6	1	8	19	1	8	4	1	1
MAXMB	4,32	4,99	5,57	4,56	4,65	5,75	4,01	4,50	4,95	3,86	3,56
MINMB	3,61	3,74	3,60	4,56	3,90	4,14	4,01	3,59	4,19	3,86	3,56
NEXMB	2	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0
DEGF	3	32	14	2	17	27	6	23	6	7	6
CHI2	1,6	7,7	3,5	0,4	8,1	14,2	0,6	8,7	0,7	0,5	0,5
RATIO	0,53	0,26	0,25	0,40	0,48	0,53	0,13	0,38	0,12	0,07	0,08
MAXAX2	--	10	17	--	9	40	28	11	116	80	79
DEPTHQ	--	4	5	--	6	6	8	6	5	102	186
GRADE	DI	A	A	DI	A	A	B	A	D	C	C
REGNUM	241	211	229	145	211	249	229	211	692	229	229
SEISRG	20	18	19	9	18	22	19	18	43	19	19
NAT	5	36	19	8	22	40	6	22	9	9	9
NV	1	4	3	1	1	3	1	3	1	1	1
NATLOC	4	26	14	5	19	27	8	21	8	9	8
NVLOC	1	4	2	0	1	2	1	3	1	1	1
POTIME	--	12:48:23	12:52:29	--	12:56:36	13:00:45	--	13:31:40	--	14:30:51	14:55:21
PLAT	--	33,5	33,6	--	33,5	18,2	--	33,5	--	33,3	33,3
PLONG	--	140,5	141,0	--	140,9	120,4	--	140,9	--	141,1	141,1
PDEPTH	--	66	44	--	58	34	--	59	--	36	41
PMB	--	4,5	4,6	--	4,0	5,1	--	4,0	--	3,8	3,5
PIDIST	--	0,74	0,11	--	0,76	0,29	--	0,04	--	0,08	0,14
LOTIME	--	12:48:22	12:52:28	--	--	--	13:11:49	13:31:32	14:25:27	14:30:52	14:55:16
LLAT	--	33,0	33,0	--	--	--	33,0	33,0	-47,0	33,0	33,0
LLONG	--	141,0	141,0	--	--	--	141,0	141,0	-86,0	142,0	140,0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	4,6	4,3	--	--	--	4,0	4,0	5,2	3,8	3,5
LIDIST	--	0,51	0,52	--	--	--	0,64	0,53	6,39	0,76	1,79
NOTIME	--	12:48:19	12:52:26	--	12:56:40	13:01:02	--	13:31:41	--	--	--
NLAT	--	33,[illegible]	29,8	--	34,9	21,5	--	33,5	--	--	--
NLONG	--	142,5	132,6	--	140,7	120,6	--	141,2	--	--	--
NDEPTH	--	33	33	--	33	47	--	33	--	--	--
NMB	--	4,6	4,1	--	4,1	4,7	--	4,1	--	--	--
NIDIST	--	0,57	8,13	--	1,35	3,80	--	0,23	--	--	--
XOTIME	12:37:52	12:48:23	12:52:27	--	12:56:37	13:00:47	13:11:45	13:31:41	14:25:50	14:30:56	14:55:33
XLAT	21,33	33,46	33,35	--	33,51	18,69	32,50	33,52	-42,30	33,41	33,69
XLONG	135,51	142,85	142,68	--	140,96	120,41	140,24	140,83	-91,90	140,87	139,54
XDEPTH	0	6[illegible]	45	--	55	41	51	64	23	75	157
XAVEMB	4,05	4,46	4,13	--	4,23	5,12	3,98	4,13	4,71	3,76	3,26
XIDIST	0,28	[illegible]	0,38	--	0,77	0,20	1,35	0,09	0,11	0,27	1,50
XNAVMB	3	[illegible]	6	--	5	13	1	7	3	1	1
XMAXMB	4,32	4,77	4,38	--	4,45	5,49	3,98	4,45	4,96	3,76	3,26
XMINMB	3,59	3,74	3,60	--	3,92	4,72	3,98	3,59	4,59	3,76	3,26
XNEXMB	0	1	0	--	0	0	0	0	0	0	0
XDEGF	2	15	6	--	6	14	1	11	3	1	1
XCHI2	0,8	5,[illegible]	0,2	--	5,9	10,8	0,0	4,3	0,6	0,1	0,1
XRATIO	0,42	0,32	0,04	--	0,98	0,77	0,00	0,39	0,20	0,10	0,10
XMXAX2	--	15	98	--	17	53	429	19	221	371	387
XDEPQ	--	5	9	--	0	0	0	0	0	4	1
XGRADE	DI	A	A		A	A	D	A	D	D	D
XNAT	3	17	8	--	10	17	3	10	6	3	4
XNV	1	4	3	--	1	3	1	3	1	1	1
XNTLOC	3	14	5	--	8	14	3	9	5	3	3
XNVLOC	1	4	2	--	1	2	1	3	1	1	1

EVENT	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385
O.DATE	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72
O.TIME	15:07:25	15:26:35	16:21:44	16:47:45	17:02:25	17:03:59	17:07:14	17:46:03	18:40:25	18:55:29	19:13:52
LAT	33.60	33.57	33.46	33.59	-23.77	33.21	18.37	33.60	33.43	33.53	33.49
LONG	141.55	140.81	140.72	140.98	-65.77	141.23	143.66	140.68	140.83	141.03	141.02
DEPTH	0	82	80	62	200	0	0	50	74	0	72
AVEMB	0.00	3.71	4.06	4.25	3.77	0.00	4.01	3.73	3.90	0.00	0.00
NAVEMB	0	2	8	9	2	0	1	2	3	0	0
MAXMB	0.00	3.83	4.41	4.72	3.94	0.00	4.97	3.80	4.02	0.00	0.00
MINMB	0.00	3.55	3.80	3.50	3.60	0.00	3.56	3.67	3.70	0.00	0.00
NEXMB	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0
DEGF	3	10	15	22	4	4	4	8	10	2	4
CHI2	0.1	2.6	4.1	11.3	0.8	0.2	5.6	9.4	1.9	0.1	0.3
RATIO	0.05	0.26	0.27	0.51	0.20	0.07	1.87	1.18	0.19	0.05	0.08
MAXAX2	--	13	21	17	--	--	--	15	12	--	85
DEPTHQ	--	7	20	21	--	--	--	7	7	--	114
GRADE	DI	B	A	A	DI	DI	DI	B	A	DI	D
REGNUM	229	211	211	211	128	229	215	211	211	229	229
SEISRG	19	18	18	18	8	19	18	18	18	19	19
NAT	6	12	15	24	3	7	4	13	12	7	8
NV	0	1	2	3	2	0	2	1	1	0	0
NATLOC	6	12	15	20	3	7	3	10	12	5	8
NVLOC	0	1	2	3	2	0	2	1	1	0	0
POTIME	--	15:26:30	16:21:41	16:47:44	--	--	--	--	18:40:24	--	19:13:50
PLAT	--	33.4	33.4	33.6	--	--	--	--	33.4	--	33.4
PLONG	--	141.1	140.9	141.1	--	--	--	--	140.9	--	141.1
PDEPTH	--	40	50	51	--	--	--	--	60	--	63
PMB	--	3.6	4.2	4.2	--	--	--	--	3.8	--	0.0
PIDIST	--	0.30	0.16	0.10	--	--	--	--	0.07	--	0.11
LOTIME	--	15:26:23	16:21:34	16:47:41	17:02:01	--	17:07:42	17:46:03	18:40:27	--	--
LLAT	--	33.0	33.0	33.0	-25.0	--	24.0	34.0	34.0	--	--
LLONG	--	141.0	141.0	141.0	-66.0	--	145.0	141.0	143.0	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	3.7	4.2	4.2	4.2	--	3.7	3.9	3.8	--	--
LIDIST	--	0.59	0.52	0.59	1.24	--	5.74	0.48	1.90	--	--
NOTIME	--	--	16:21:39	16:47:41	--	--	--	--	--	--	--
NLAT	--	--	33.4	33.3	--	--	--	--	--	--	--
NLONG	--	--	141.3	139.7	--	--	--	--	--	--	--
NDEPTH	--	--	33	33	--	--	--	--	--	--	--
NMB	--	--	4.1	4.2	--	--	--	--	--	--	--
NIDIST	--	--	0.49	1.11	--	--	--	--	--	--	--
XOTIME	--	15:26:36	16:21:47	16:47:44	17:02:25	--	17:07:13	17:46:03	18:40:25	--	--
XLAT	--	33.56	33.70	33.56	-23.77	--	18.37	33.54	33.36	--	--
XLONG	--	140.96	140.71	140.94	-65.77	--	143.66	140.50	140.74	--	--
XDEPTH	--	85	93	61	200	--	0	59	73	--	--
XAVEMB	--	3.55	3.97	4.04	3.77	--	4.01	3.73	3.91	--	--
XIDIST	--	0.14	0.24	0.05	0.00	--	0.00	0.16	0.10	--	--
XNAVMB	--	1	6	7	2	--	1	2	3	--	--
XMAXMB	--	3.55	4.13	4.57	3.94	--	4.97	3.80	4.02	--	--
XMINMB	--	3.55	3.80	3.50	3.60	--	3.56	3.66	3.71	--	--
XNEXMB	--	0	0	0	0	--	2	0	0	--	--
XDEGF	--	3	7	10	4	--	4	3	4	--	--
XCHI2	--	1.4	5.1	5.8	0.8	--	4.0	7.6	0.5	--	--
XRATIO	--	0.47	0.44	0.58	0.20	--	1.00	2.53	0.13	--	--
XMXAX2	--	25	57	25	--	--	--	29	22	--	--
XDEPQ	--	0	0	0	--	--	--	0	0	--	--
XGRADE		D	A	A	DI		DI	D	A		
XNAT	--	5	7	11	3	--	4	7	6	--	--
XNV	--	1	2	3	2	--	2	1	1	--	--
XNTLOC	--	5	7	8	3	--	3	5	6	--	--
XNVLOC	--	1	2	3	2	--	2	1	1	--	--

EVENT	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396
O,DATE	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72
O,TIME	19:47:54	20:15:05	20:21:54	20:54:17	20:56:43	21:00:12	21:32:12	22:03:39	22:08:36	23:05:29	23:15:54
LAT	37,80	61,69	33,52	41,94	33,55	33,65	41,77	33,44	19,63	33,56	-10,38
LONG	71,42	-151,96	141,98	15,54	140,98	140,62	15,75	141,41	-156,50	140,96	123,51
DEPTH	0	75	67	0	51	106	0	0	122	68	0
AVEMB	4,26	2,92	3,65	4,37	4,38	3,99	3,66	0,00	4,87	3,56	3,81
NAVEMB	4	1	1	11	7	6	4	0	17	1	1
MAXMB	4,78	2,92	3,65	4,85	4,50	4,38	4,54	0,00	5,50	3,56	3,81
MINMB	3,87	2,92	3,65	3,16	3,50	3,40	3,41	0,00	4,25	3,56	3,81
NEXMB	0	0	0	3	0	0	1	0	2	0	0
DEGF	9	2	6	26	20	16	14	3	25	5	5
CHI2	5,0	0,2	0,8	14,4	8,8	6,6	5,2	0,1	10,0	0,3	3,8
RATIO	0,63	1,12	0,13	0,55	0,44	0,41	0,37	0,03	0,40	0,06	0,76
MAXAX2	--	--	27	--	11	23	--	--	17	153	--
DEPTHO	--	--	8	--	6	21	--	--	78	174	--
GRADE	AI	DI	B	AI	A	A	AI	DI	C	D	BI
REGNUM	717	14	211	390	211	211	390	229	613	211	289
SEISRG	48	1	18	31	18	18	31	19	39	18	24
NAT	7	6	8	35	19	14	17	6	27	7	11
NV	3	1	1	3	3	3	2	0	1	1	0
NATLOC	6	5	8	25	18	14	15	6	27	7	8
NVLOC	3	0	1	2	3	3	1	0	1	1	0
POTIME	--	20:15:02	--	20:54:21	20:56:41	21:00:14	--	--	22:08:21	--	--
PLAT	--	60,4	--	42,0	33,5	33,5	--	--	19,3	--	--
PLONG	--	-150,9	--	15,4	141,0	140,9	--	--	-156,5	--	--
PDEPTH	--	75	--	33	55	65	--	--	15	--	--
PMB	--	0,0	--	4,7	3,9	4,1	--	--	4,9	--	--
PIDIST	--	1,29	--	0,12	0,05	0,28	--	--	0,33	--	--
LOTIME	--	--	20:21:39	20:54:28	20:56:40	21:00:05	21:32:15	--	22:08:58	23:05:24	--
LLAT	--	--	33,0	42,0	33,0	33,0	42,0	--	20,0	33,0	--
LLONG	--	--	139,0	15,0	141,0	141,0	15,0	--	-152,0	141,0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	3,7	4,4	3,9	4,1	3,7	--	4,9	3,7	--
LIDIST	--	--	1,74	0,41	0,55	0,72	0,23	--	4,25	0,56	--
NOTIME	19:47:58	--	--	20:55:13	20:56:41	21:00:18	21:32:09	--	--	--	--
NLAT	38,9	--	--	45,8	33,5	34,4	41,4	--	--	--	--
NLONG	74,1	--	--	14,0	140,4	139,8	17,9	--	--	--	--
NDEPTH	33	--	--	33	33	33	33	--	--	--	--
NMB	4,0	--	--	3,6	4,1	4,2	3,5	--	--	--	--
NIDIST	2,24	--	--	4,02	0,49	1,01	2,17	--	--	--	--
XOTIME	19:47:56	--	20:21:42	20:54:17	20:56:43	21:00:19	21:32:11	--	22:08:30	23:05:24	23:15:56
XLAT	38,02	--	31,89	41,90	33,55	33,65	41,62	--	19,71	32,73	-9,98
XLONG	71,64	--	139,10	15,71	140,94	140,51	14,97	--	-156,52	140,08	123,95
XDEPTH	0	--	67	0	50	103	0	--	58	76	0
XAVEMB	4,26	--	3,72	4,22	4,31	3,93	3,67	--	4,92	3,55	3,76
XIDIST	0,22	--	2,27	0,13	0,34	0,09	0,16	--	0,38	1,11	0,59
XNAVMB	4	--	1	5	6	5	4	--	6	1	1
XMAXMB	4,76	--	3,72	4,68	4,42	4,39	4,00	--	5,15	3,55	3,76
XMINMB	3,90	--	3,72	3,17	3,50	3,40	3,41	--	4,51	3,55	3,76
XNEXMB	0	--	0	3	0	0	0	--	0	0	0
XDEGF	6	--	1	10	12	9	4	--	6	0	1
XCHI2	5,0	--	0,0	6,8	8,3	5,5	3,9	--	3,8	0,0	0,0
XRATIO	0,63	--	0,30	0,68	0,59	0,61	0,96	--	0,63	--	0,00
XMXAX2	--	--	301	--	16	28	--	--	32	546	--
XDEPG	--	--	0	--	2	0	--	--	2	5	--
XGRADE	AI		D	AI	A	A	DI		A	D	DI
XNAT	6	--	3	12	10	7	7	--	8	2	5
XNV	3	--	1	3	3	3	2	--	1	1	0
XNTLOC	5	--	3	9	10	7	5	--	8	2	4
XNVLOC	3	--	1	2	3	3	1	--	1	1	0

EVENT	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407
O.DATE	02/29/72	02/29/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72
O.TIME	23:25:14	23:42:51	00:43:43	01:43:35	03:25:22	03:51:52	04:09:02	04:27:03	05:06:16	05:30:22	05:37:44
LAT	-20.45	55.85	33.57	34.41	33.42	11.37	32.94	52.99	28.18	33.36	33.56
LONG	-69.30	163.52	140.99	140.54	140.94	-62.33	141.03	159.97	89.73	140.90	141.03
DEPTH	123	106	54	0	63	76	0	165	0	70	59
AVEMB	3.91	4.24	3.54	0.00	4.06	4.60	3.93	3.86	4.31	4.16	3.62
NAVEMB	2	12	1	0	4	13	1	2	3	3	1
MAXMB	5.16	4.97	3.54	0.00	4.23	5.32	3.93	4.05	4.55	4.30	3.62
MINMB	3.89	3.84	3.54	0.00	3.76	3.80	3.93	3.67	3.18	3.98	3.62
NEXMB	1	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0
DEGF	7	17	4	3	13	24	4	1	3	9	8
CHI2	1.4	6.6	0.1	1.4	3.1	9.7	0.3	0.0	2.4	2.1	1.1
RATIO	0.20	0.39	0.03	0.47	0.24	0.40	0.10	0.00	0.80	0.23	0.14
MAXAX2	25	34	98	--	12	10	--	414	--	47	12
DEPTHQ	6	123	8	--	6	7	--	1448	--	56	7
GRADE	B	C	B	DI	A	A	DI	D	DI	C	B
REGNUM	123	219	211	228	211	95	211	219	306	211	229
SEISRG	8	19	18	19	18	7	18	19	26	18	19
NAT	14	17	6	6	13	26	6	3	4	12	10
NV	2	3	1	0	2	3	1	1	1	1	1
NATLOC	7	15	6	6	13	24	5	3	4	11	10
NVLOC	2	3	1	0	2	2	1	1	1	1	1
POTIME	--	--	--	--	03:25:18	03:51:54	--	--	--	--	05:37:44
PLAT	--	--	--	--	33.5	11.3	--	--	--	--	33.6
PLONG	--	--	--	--	141.0	-62.5	--	--	--	--	140.9
PDEPTH	--	--	--	--	51	101	--	--	--	--	62
PMB	--	--	--	--	3.9	4.6	--	--	--	--	3.6
PIDIST	--	--	--	--	0.13	0.18	--	--	--	--	0.12
LOTIME	23:25:02	23:42:38	00:43:46	--	03:25:21	03:51:47	04:09:09	04:26:45	--	05:30:13	05:37:41
LLAT	-20.0	55.0	34.0	--	33.0	11.0	33.0	53.0	--	32.0	34.0
LLONG	-69.0	163.0	142.0	--	142.0	-62.0	141.0	160.0	--	141.0	141.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.1	4.1	3.6	--	3.9	4.5	4.0	3.7	--	4.1	3.7
LIDIST	0.53	0.93	0.94	--	1.78	0.49	0.07	0.03	--	1.36	0.44
NOTIME	--	23:42:46	--	--	03:25:28	03:52:02	--	--	05:06:22	--	--
NLAT	--	55.6	--	--	35.7	12.1	--	--	27.3	--	--
NLONG	--	161.9	--	--	141.1	-59.8	--	--	88.6	--	--
NDEPTH	--	33	--	--	33	33	--	--	33	--	--
NMB	--	4.2	--	--	4.1	4.5	--	--	3.9	--	--
NIDIST	--	0.91	--	--	2.78	2.58	--	--	1.33	--	--
XOTIME	23:25:14	23:42:39	00:43:42	--	03:25:27	03:51:52	04:08:57	04:27:03	05:06:16	05:30:37	05:37:47
XLAT	-20.45	55.98	33.11	--	33.67	11.35	32.29	52.99	28.18	33.50	32.91
XLONG	-69.19	163.33	141.22	--	140.88	-62.40	140.51	159.97	89.73	139.97	142.70
XDEPTH	123	0	55	--	63	78	0	165	0	222	57
XAVEMB	3.91	4.39	3.53	--	4.26	4.57	3.88	3.86	4.31	3.84	3.65
XIDIST	0.10	0.14	0.50	--	0.77	0.07	0.95	0.01	0.01	0.79	1.54
XNAVMB	2	12	1	--	4	7	1	2	3	2	1
XMAXMB	3.94	4.86	3.53	--	4.23	4.96	3.88	4.05	4.55	3.91	3.65
XMINMB	3.89	3.64	3.53	--	3.76	3.79	3.88	3.67	3.18	3.78	3.65
XNEXMB	0	1	0	--	0	1	0	0	1	0	0
XDEGF	5	14	0	--	7	12	0	1	3	2	2
XCHI2	0.4	3.4	0.0	--	2.7	3.6	0.0	0.0	2.4	0.1	0.5
XRATIO	0.08	0.26	--	--	0.39	0.30	--	0.00	0.80	0.05	0.25
XMXAX2	35	--	454	--	26	15	--	424	--	222	316
XDEPQ	0	--	0	--	0	0	--	6	--	2	0
XGRADE	B	AI	D		A	A	DI	D	DI	D	D
XNAT	7	12	2	--	7	13	2	3	4	5	4
XNV	2	3	1	--	2	3	1	1	1	1	1
XNTLOC	5	11	2	--	7	12	1	3	4	4	4
XNVLOC	2	3	1	--	2	2	1	1	1	1	1

EVENT	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418
O.DATE	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72
O.TIME	09:04:30	09:25:07	09:26:36	09:28:57	10:05:53	10:12:38	10:21:22	10:45:58	11:28:24	11:39:52	11:52:22
LAT	-18.63	33.51	-0.04	40.72	33.44	40.56	33.62	34.41	34.56	36.08	60.81
LONG	-173.83	140.96	-75.80	-125.20	140.46	32.24	140.67	140.22	138.88	-121.70	-148.38
DEPTH	14	60	0	23	51	59	23	0	30	0	57
AVEMB	5.69	4.70	0.00	5.51	4.24	0.00	0.00	3.59	3.60	0.00	0.00
NAVEMB	26	11	0	26	6	0	0	1	1	0	0
MAXMB	6.54	5.83	0.00	5.96	4.59	0.00	0.00	3.59	3.60	0.00	0.00
MINMB	5.22	4.42	0.00	4.63	4.30	0.00	0.00	3.59	3.60	0.00	0.00
NEXMB	2	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0
DEGF	25	23	2	21	14	2	2	4	4	4	3
CHI2	10.3	16.1	0.3	12.8	10.5	0.1	0.0	0.2	7.0	4.3	0.4
RATIO	0.41	0.72	0.15	0.61	0.75	0.05	0.00	0.07	1.75	1.08	0.13
MAXAX2	42	13	--	12	17	170	169	--	80	--	147
DEPTHQ	61	6	--	5	6	137	335	--	5	--	231
GRADE	C	A	DI	A	A	D	D	DI	B	DI	D
REGNUM	173	211	116	34	211	366	211	228	230	39	14
SEISRG	12	18	8	3	18	30	18	19	19	3	1
NAT	109	46	5	87	17	6	6	6	10	9	7
NV	2	2	0	2	2	0	0	1	1	0	0
NATLOC	25	23	5	21	14	6	6	5	6	7	7
NVLOC	2	2	0	2	2	0	0	1	1	0	0
PDTIME	09:04:41	09:25:36	--	09:28:56	10:05:52	--	--	--	--	11:39:58	11:52:23
PLAT	-16.9	33.5	--	40.5	33.5	--	--	--	--	36.5	61.1
PLONG	-173.8	140.9	--	-125.2	140.9	--	--	--	--	-121.1	-148.2
PDEPTH	33	62	--	33	44	--	--	--	--	6	16
PMB	5.8	5.0	--	5.4	4.1	--	--	--	--	0.0	0.0
PIDIST	0.27	0.05	--	0.22	0.37	--	--	--	--	0.64	0.30
LOTIME	09:04:57	09:25:34	--	--	10:05:45	--	--	10:45:56	11:28:19	--	--
LLAT	-16.0	33.0	--	--	33.0	--	--	33.0	33.0	--	--
LLONG	-171.0	141.0	--	--	141.0	--	--	140.0	139.0	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	5.6	4.7	--	--	4.2	--	--	3.6	3.6	--	--
LIDIST	3.76	0.51	--	--	0.63	--	--	1.42	1.56	--	--
NOTIME	09:04:00	09:25:36	--	09:29:12	10:05:49	--	--	--	--	--	--
NLAT	-16.0	33.3	--	43.1	33.3	--	--	--	--	--	--
NLONG	-176.0	140.2	--	-126.1	141.3	--	--	--	--	--	--
NDEPTH	500	33	--	23	33	--	--	--	--	--	--
NMB	5.1	4.9	--	4.8	4.1	--	--	--	--	--	--
NIDIST	3.34	0.67	--	2.47	0.72	--	--	--	--	--	--
XOTIME	09:04:37	09:25:37	--	09:28:57	10:05:52	--	--	10:45:48	11:28:17	--	--
XLAT	-18.74	33.37	--	40.74	33.60	--	--	32.59	35.77	--	--
XLONG	-173.82	141.01	--	-125.26	140.34	--	--	139.34	134.55	--	--
XDEPTH	0	71	--	23	52	--	--	0	32	--	--
XAVEMB	5.64	5.20	--	5.39	4.21	--	--	3.49	3.61	--	--
XIDIST	0.11	0.15	--	0.05	0.19	--	--	1.96	3.75	--	--
XNAVMB	9	6	--	8	4	--	--	1	1	--	--
XMAXMB	6.56	5.83	--	5.68	4.59	--	--	3.49	3.61	--	--
XMINMB	5.27	4.39	--	5.11	4.21	--	--	3.49	3.61	--	--
XNEXMB	1	2	--	0	0	--	--	0	0	--	--
XDEGF	15	12	--	9	7	--	--	0	2	--	--
XCHI2	7.9	7.1	--	2.6	3.7	--	--	0.0	2.6	--	--
XRATIO	0.56	0.59	--	0.29	0.53	--	--	--	1.30	--	--
XMXAX2	--	36	--	21	26	--	--	--	360	--	--
XDEPQ	--	[illegible]	--	0	0	--	--	--	0	--	--
XGRADE	AI	A		A	A			DI	B		
XNAT	25	16	--	21	9	--	--	1	5	--	--
XNV	2	2	--	2	2	--	--	1	1	--	--
XNTLOC	14	12	--	9	7	--	--	1	4	--	--
XNVLOC	2	2	--	2	2	--	--	1	1	--	--

EVENT	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429
O.DATE	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72
O.TIME	12:44:54	13:39:15	13:16:57	13:19:16	13:47:12	13:54:56	14:26:49	14:39:38	14:50:56	15:07:21	16:11:46
LAT	36,50	33,55	52,66	-41,05	33,46	51,65	38,81	-15,38	33,48	34,54	34,66
LONG	-121,69	140,69	-168,73	-94,07	141,12	176,83	26,23	166,22	141,30	140,33	-124,54
DEPTH	45	47	108	0	48	90	0	0	24	6	0
AVEMB	3,76	4,72	3,63	4,23	4,32	4,00	0,00	4,34	3,82	0,00	0,00
NAVEMB	2	22	2	2	3	5	0	1	1	0	0
MAXMB	4,10	5,12	3,76	4,51	4,20	4,19	0,00	4,34	3,82	0,00	0,00
MINMB	3,47	4,00	3,50	3,95	3,92	3,86	0,00	4,34	3,82	0,00	0,00
NEXMB	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEGF	3	24	6	2	9	15	4	1	5	1	3
CHI2	3.8	13,7	0.2	0,5	6,3	2,6	4,4	0,0	0,2	0,1	20,1
RATIO	1,27	2,57	0,23	0,25	0,70	0,17	1,47	--	0,04	0,10	6,70
MAXAX2	52	12	167	--	14	37	--	--	86	929	--
DEPTHP	54	4	399	--	6	26	--	--	198	1849	--
GRADE	D	A	D	DI	A	A	DI	DI	C	D	DI
REGNUM	39	211	9	692	229	6	365	186	229	228	38
SEISRG	3	18	1	43	19	1	30	14	19	19	3
NAT	9	53	8	3	11	17	7	5	7	5	7
NV	0	2	1	1	1	1	0	0	1	0	0
NATLOC	7	24	8	3	11	17	7	4	7	5	6
NVLOC	0	2	1	1	1	1	0	0	1	0	0
POTIME	12:44:39	13:39:15	--	--	--	13:54:57	--	--	--	--	16:12:23
PLAT	35.7	33.6	--	--	--	51,8	--	--	--	--	36.6
PLONG	-121.5	140.0	--	--	--	177,0	--	--	--	--	-121,2
PDEPTH	3	59	--	--	--	79	--	--	--	--	7
PMB	0.0	4.5	--	--	--	3,9	--	--	--	--	0,0
PIDIST	0,81	0,39	--	--	--	0,18	--	--	--	--	3,34
LOTIME	--	13:39:27	13:13:38	13:19:27	13:47:08	--	--	--	14:50:57	--	--
LLAT	--	33.0	52.0	-40,0	33,0	--	--	--	33,0	--	--
LLONG	--	141,0	-170.0	-90,0	141,0	--	--	--	141,0	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	4,3	3,4	3,9	3,9	--	--	--	3,8	--	--
LIDIST	--	0,63	1,02	3,27	0,49	--	--	--	0,54	--	--
NOTIME	--	13:39:14	--	--	--	13:54:33	--	--	--	--	--
NLAT	--	33,5	--	--	--	50,4	--	--	--	--	--
NLONG	--	140,4	--	--	--	177,2	--	--	--	--	--
NDEPTH	--	33	--	--	--	33	--	--	--	--	--
NMB	--	4.5	--	--	--	4,1	--	--	--	--	--
NIDIST	--	0,26	--	--	--	1,27	--	--	--	--	--
XOTIME	--	13:39:15	13:20:03	13:19:16	13:47:13	13:55:00	--	--	14:51:30	--	--
XLAT	--	33,62	53,53	-41,05	33,29	52,25	--	--	33,24	--	--
XLONG	--	140,66	-162,82	-94,07	141,03	176,67	--	--	141,35	--	--
XDEPTH	--	45	540	0	55	98	--	--	333	--	--
XAVEMB	--	4,61	3,32	4,23	3,94	4,04	--	--	3,64	--	--
XIDIST	--	0,05	3,67	0,01	0,62	0,61	--	--	0,24	--	--
XNAVMB	--	11	2	2	3	4	--	--	1	--	--
XMAXMB	--	4,9[illegible]	3,46	4,51	4,20	4,19	--	--	3,64	--	--
XMINMB	--	4,17	3,18	3,95	3.77	3,96	--	--	3,64	--	--
XNEXMB	--	[illegible]	0	0	0	0	--	--	0	--	--
XDEGF	--	16	0	2	4	3	--	--	0	--	--
XCHI2	--	11,7	2.0	0,5	0,9	1,2	--	--	0.0	--	--
XRATIO	--	0,73	--	0,25	0,23	0,40	--	--	--	--	--
XMXAX2	--	1[illegible]	2271	--	33	126	--	--	460	--	--
XDEPD	--	[illegible]	3	--	3	2	--	--	2	--	--
XGRADE		A	D	DI	A	D			D		
XNAT	--	22	2	3	6	5	--	--	2	--	--
XNV	--	2	1	1	1	1	--	--	1	--	--
XNTLOC	--	1[illegible]	2	3	6	5	--	--	2	--	--
XNVLOC	--	2	1	1	1	1	--	--	1	--	--

EVENT	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440
O.DATE	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/02/72
O.TIME	14:30:[illegible]	16:57:47	19:32:43	20:33:35	20:33:44	20:38:16	21:39:44	22:29:59	23:38:20	23:50:20	00:17:53
LAT	23,41	42,75	42,36	33,55	-25,74	58,89	-24,62	41,65	12,52	11,53	0,17
LONG	143,52	15[illegible],11	46,45	140,88	-179,65	-153,83	-70,00	23,44	-88,44	-88,37	-85,03
DEPTH	0	42	0	0	0	55	58	0	0	12	22
AVEMB	4,32	3,63	3,69	0,00	0,00	3,06	5,69	3,50	4,44	4,41	4,14
NAVEMB	4	3	2	0	0	1	21	2	8	9	2
MAXMB	5,84	3,77	3,75	0,00	0,00	3,06	6,24	3,73	5,17	4,78	4,16
MINMB	3,76	3,43	3,63	0,00	0,00	3,06	4,81	3,27	3,84	3,90	4,13
NEXMB	3	2	0	0	2	0	6	0	2	0	0
DEGF	7	4	1	2	2	2	26	7	13	12	2
CHI2	0,3	5,2	1,1	0,0	1,3	0,1	8,4	1,8	5,7	5,5	6,0
RATIO	0,05	1,32	1,10	0,00	1,30	0,05	0,32	0,30	0,44	0,46	3,00
MAXAX2	--	244	--	--	--	1259	19	--	--	70	236
DEPTHQ	--	9	--	--	--	778	5	--	--	5	6
GRADE	AI	D	DI	DI	DI	D	A	BI	AI	A	D
REGNUM	213	611	337	211	171	13	122	363	76	76	104
SEISRG	18	39	29	18	12	1	6	30	6	6	8
NAT	13	5	6	5	3	6	70	9	16	13	4
NV	2	2	0	0	1	1	2	2	1	2	1
NATLOC	6	4	4	5	3	6	26	8	14	12	4
NVLOC	2	2	0	0	1	0	2	1	1	2	1
POTIME	--	--	--	--	--	20:38:28	21:39:44	22:30:02	--	--	--
PLAT	--	--	--	--	--	59,6	-24,8	41,6	--	--	--
PLONG	--	--	--	--	--	-152,8	-70,0	23,7	--	--	--
PDEPTH	--	--	--	--	--	101	61	33	--	--	--
PMB	--	--	--	--	--	4,6	5,5	3,6	--	--	--
PIDIST	--	--	--	--	--	0,89	0,18	0,20	--	--	--
LOTIME	14:30:1[illegible]	16:58:59	--	--	--	--	21:39:42	22:30:01	23:38:28	23:49:34	00:16:32
LLAT	23,0	51,0	--	--	--	--	-25,0	41,0	13,0	6,0	-11,0
LLONG	144,0	162,0	--	--	--	--	-70,0	24,0	-88,0	-88,0	-81,0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4,2	3,5	--	--	--	--	5,7	3,8	4,2	4,2	4,1
LIDIST	0,50	12,36	--	--	--	--	0,36	0,77	0,64	5,51	11,80
NOTIME	--	--	--	--	20:33:46	--	--	22:29:37	--	--	--
NLAT	--	--	--	--	-25,3	--	--	40,0	--	--	--
NLONG	--	--	--	--	-176,5	--	--	25,0	--	--	--
NDEPTH	--	--	--	--	33	--	--	33	--	--	--
NMB	--	--	--	--	4,0	--	--	3,5	--	--	--
NIDIST	--	--	--	--	2,07	--	--	2,33	--	--	--
XOTIME	14:30:03	16:57:47	--	--	--	--	21:39:44	22:29:59	23:38:21	23:50:17	00:17:53
XLAT	23,42	42,75	--	--	--	--	-24,33	41,96	12,62	11,13	0,17
XLONG	143,52	15[illegible],11	--	--	--	--	-69,60	24,45	-88,18	-88,29	-85,02
XDEPTH	0	42	--	--	--	--	57	0	0	9	21
XAVEMB	4,25	3,63	3,69	--	--	--	5,55	3,51	4,23	4,26	4,14
XIDIST	0,[illegible]1	0,[illegible]2	--	--	--	--	0,46	0,82	0,27	0,41	0,22
XNAVMB	3	3	2	--	--	--	9	2	5	3	2
XMAXMB	5,37	3,77	3,75	--	--	--	5,81	3,75	4,74	4,80	4,15
XMINMB	3,76	3,43	3,63	--	--	--	4,81	3,27	3,84	3,91	4,13
XNEXMB	2	[illegible]	0	--	--	--	1	0	0	0	0
XDEGF	6	4	--	--	--	--	15	1	6	5	2
XCHI2	0,2	5,2	--	--	--	--	4,6	0,1	1,7	3,4	6,0
XRATIO	0,03	1,3[illegible]	--	--	--	--	0,31	0,10	0,28	0,66	3,00
XMXAX2	--	244	--	--	--	--	52	--	--	231	236
XDEPQ	--	[illegible]	--	--	--	--	0	--	--	0	2
XGRADE	AI	D					A	DI	AI	D	D
XNAT	7	[illegible]	--	--	--	--	26	3	9	6	4
XNV	2	2	--	--	--	--	2	2	1	2	1
XNTLOC	[illegible]	[illegible]	--	--	--	--	15	2	7	5	4
XNVLOC	2	2	--	--	--	--	2	1	1	2	1

EVENT	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451
O.DATE	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72
O.TIME	02:00:52	02:17:54	02:47:40	03:16:09	03:57:53	04:06:27	04:44:27	04:51:44	06:16:52	06:27:45	06:47:17
LAT	33.31	-19.96	-13.17	-1.98	-5.44	33.52	19.79	33.05	52.62	12.68	-13.97
LONG	140.88	-179.62	167.13	99.65	147.12	140.95	143.04	139.87	158.58	-89.01	-76.08
DEPTH	49	432	207	123	179	45	0	13	0	56	0
AVEMB	4.16	4.06	4.30	4.62	4.75	4.07	4.28	3.59	4.05	3.98	3.76
NAVEMB	4	4	3	5	8	7	3	3	3	5	1
MAXMB	4.47	4.35	5.09	5.09	5.12	4.45	4.30	3.70	4.22	4.30	3.76
MINMB	3.20	3.81	4.04	3.68	4.23	3.48	4.27	3.38	3.73	3.53	3.76
NEXMB	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0
DEGF	16	3	14	14	20	19	4	7	2	6	1
CHI2	10.9	1.9	4.4	13.5	5.7	13.3	5.2	4.2	1.7	4.8	0.0
RATIO	0.68	0.63	0.31	0.96	0.29	0.70	1.73	0.60	1.70	0.80	--
MAXAX2	10	82	13	16	13	11	--	27	--	456	--
DEPTHQ	6	15	10	43	7	5	--	5	--	852	--
GRADE	A	D	A	A	A	A	DI	A	DI	D	DI
REGNUM	211	181	186	274	207	211	215	211	218	76	115
SEISRG	18	13	14	24	16	18	18	18	19	6	8
NAT	16	9	19	17	36	19	3	11	3	6	2
NV	2	1	1	2	1	3	2	1	1	2	1
NATLOC	16	7	16	14	22	17	3	9	3	6	2
NVLOC	2	0	1	2	1	3	2	1	1	2	1
POTIME	02:00:57	--	02:47:41	03:15:58	03:57:52	04:06:25	--	--	--	--	--
PLAT	33.4	--	-13.3	-2.0	-5.6	33.5	--	--	--	--	--
PLONG	141.0	--	167.1	99.7	147.2	141.1	--	--	--	--	--
PDEPTH	47	--	214	33	188	39	--	--	--	--	--
PMB	3.6	--	4.8	4.9	4.9	4.2	--	--	--	--	--
PIDIST	0.14	--	0.13	0.06	0.18	0.13	--	--	--	--	--
LOTIME	02:00:34	02:16:52	--	--	--	04:06:25	--	04:51:40	06:17:29	06:27:57	06:47:15
LLAT	32.0	-24.0	--	--	--	33.0	--	32.0	53.0	14.0	-14.0
LLONG	138.0	180.0	--	--	--	141.0	--	140.0	167.0	-91.0	-76.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3.9	4.4	--	--	--	4.1	--	3.4	3.6	4.1	3.5
LIDIST	2.76	4.22	--	--	--	0.52	--	3.12	5.12	2.34	0.08
NOTIME	--	--	--	03:16:03	--	04:06:23	--	--	--	--	--
NLAT	--	--	--	-0.7	--	33.1	--	--	--	--	--
NLONG	--	--	--	100.4	--	141.9	--	--	--	--	--
NDEPTH	--	--	--	33	--	33	--	--	--	--	--
NMB	--	--	--	4.5	--	4.3	--	--	--	--	--
NIDIST	--	--	--	1.48	--	0.90	--	--	--	--	--
XOTIME	02:00:51	02:17:54	02:47:39	03:16:11	03:57:57	04:06:27	04:44:27	04:51:45	06:16:52	06:27:35	06:47:12
XLAT	33.18	-19.97	-13.28	-1.93	-5.44	33.47	19.99	32.91	52.62	12.22	-14.61
XLONG	140.66	-173.57	167.19	99.79	147.15	140.85	143.11	140.08	158.58	-88.90	-75.81
XDEPTH	46	432	205	142	178	45	0	13	0	0	0
XAVEMB	4.06	4.06	4.65	4.65	4.73	4.02	4.28	3.59	4.05	4.10	3.76
XIDIST	0.23	0.03	0.12	0.15	0.03	0.10	0.21	0.23	0.21	0.47	0.69
XNAVMB	3	3	3	5	5	5	2	3	3	4	1
XMAXMB	4.28	4.35	5.09	4.79	5.12	4.30	4.30	3.70	4.22	4.50	3.76
XMINMB	3.20	3.81	4.38	3.68	4.23	3.48	4.27	3.38	3.73	3.91	3.76
XNEXMB	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
XDEGF	6	2	6	9	8	11	4	3	2	6	0
XCHI2	5.3	1.9	3.2	10.2	3.8	9.7	5.2	0.1	1.7	4.1	0.0
XRATIO	0.66	[illegible]	0.53	1.13	0.48	0.88	1.30	0.03	0.85	0.82	--
XMXAX2	22	82	22	22	19	21	--	34	--	--	--
XDEPQ	0	[illegible]	0	0	0	0	--	0	--	--	--
XGRADE	A	D	A	A	A	A	DI	D	DI	AI	DI
XNAT	8	5	9	12	17	11	3	6	3	5	1
XNV	2	1	1	2	1	3	2	1	1	2	1
XNTLOC	6	6	6	9	10	9	3	5	3	5	1
XNVLOC	2		1	2	1	3	2	1	1	2	1

EVENT	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462
O.DATE	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72
O.TIME	06:53:09	07:[illegible]7:4[illegible]	07:42:42	07:48:27	09:13:05	09:30:15	09:37:36	09:54:25	09:59:18	10:08:38	10:30:17
LAT	28,90	-22,35	-14,55	33,45	33,47	-18,25	38,24	2[illegible],58	33,47	-15,88	-15,73
LONG	139,92	-6[illegible],93	-178,41	141,11	140,69	168,17	143,33	12[illegible],37	141,72	-179,21	-179,57
DEPTH	497	111	0	59	75	92	0	2	53	0	258
AVEMB	4,45	3,94	3,72	3,51	4,57	4,86	0,00	4,86	4,40	4,84	4,39
NAVEMB	17	2	2	1	17	11	0	13	15	6	7
MAXMB	4,85	4,17	4,02	3,51	4,90	5,52	0,00	5,13	4,74	5,51	4,75
MINMB	3,75	3,72	3,43	3,51	3,84	4,33	0,00	4,03	3,74	3,80	3,40
NEXMB	1	0	0	0	2	1	0	4	1	3	1
DEGF	30	7	3	6	26	18	4	27	28	26	10
CHI2	17,9	1,7	0,4	0,2	15,5	11,5	4,6	32,7	22,9	23,2	15,4
RATIO	0,60	0,21	0,20	0,03	0,60	0,64	1,15	1,21	0,79	0,93	1,54
MAXAX2	22	54	--	28	13	21	--	8	9	--	22
DEPTHQ	8	7	--	8	23	124	--	46	6	--	113
GRADE	A	B	DI	B	A	C	DI	C	A	AI	A
REGNUM	212	123	181	229	211	186	229	246	229	181	181
SEISRG	18	8	13	19	13	14	19	22	19	13	13
NAT	37	9	3	9	52	57	7	33	37	25	10
NV	4	2	2	1	3	4	0	2	3	2	2
NATLOC	26	7	2	8	24	18	7	27	26	25	10
NVLOC	4	2	2	1	3	2	0	2	3	2	2
POTIME	06:53:08	--	--	--	09:13:01	09:30:08	--	09:54:28	09:59:16	10:08:45	--
PLAT	27,9	--	--	--	33,4	-18,2	--	20,3	33,5	-15,9	--
PLONG	139,8	--	--	--	140,8	168,1	--	120,5	141,0	-179,4	--
PDEPTH	490	--	--	--	44	37	--	33	42	63	--
PMB	4,5	--	--	--	4,4	4,9	--	4,8	4,4	4,8	--
PIDIST	0,15	--	--	--	0,12	0,08	--	0,30	0,04	0,18	--
LOTIME	06:52:12	07:[illegible]7:34	07:42:37	07:48:23	09:12:55	09:30:15	--	--	09:59:15	10:08:39	10:29:49
LLAT	26,0	-22,0	-16,0	34,0	33,0	-17,0	--	--	33,0	-17,0	-17,0
LLONG	140,0	-6[illegible],[illegible]	-179,0	141,0	141,0	171,0	--	--	141,0	-179,0	-180,0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4,8	4,2	4,0	3,6	4,6	4,8	--	--	4,5	5,0	4,6
LIDIST	1,99	0,93	3,48	0,56	0,54	2,97	--	--	0,47	1,13	1,33
NOTIME	06:52:04	--	--	--	09:12:59	09:26:33	--	09:54:16	09:59:22	--	--
NLAT	24,4	--	--	--	32,1	-21,0	--	18,5	34,1	--	--
NLONG	139,3	--	--	--	139,9	170,0	--	122,9	139,9	--	--
NDEPTH	33	--	--	--	33	33	--	33	33	--	--
NMB	4,5	--	--	--	4,5	4,9	--	4,2	4,4	--	--
NIDIST	3,53	--	--	--	1,32	3,23	--	3,16	1,12	--	--
XOTIME	06:53:09	07:[illegible]7:37	07:42:42	07:48:22	09:13:05	09:30:02	--	09:54:24	09:59:18	10:08:37	10:29:55
XLAT	28,92	-22,4[illegible]	-14,54	32,69	33,16	-18,28	--	2[illegible],34	33,35	-15,88	-15,96
XLONG	139,92	-67,62	-178,40	140,45	140,71	168,33	--	12[illegible],52	141,78	-179,23	-179,24
XDEPTH	498	111	0	59	90	0	--	0	54	0	58
XAVEMB	4,45	3,97	3,72	3,53	4,47	4,95	--	4,59	4,33	4,84	4,39
XIDIST	0,21	1,22	0,71	0,94	0,72	0,15	--	0,28	0,13	0,00	0,39
XNAVMB	16	2	2	1	12	8	--	13	12	4	5
XMAXMB	4,78	4,17	4,72	3,53	4,90	5,50	--	5,13	4,74	5,51	4,69
XMINMB	3,76	3,77	3,43	3,53	3,91	4,39	--	4,04	3,74	3,80	3,80
XNEXMB	1	0	0	0	0	0	--	0	0	2	0
XDEGF	16	5	3	1	17	10	--	15	16	11	6
XCHI2	15,0	[illegible]	0,4	0,0	10,5	3,0	--	24,6	19,5	6,9	0,7
XRATIO	0,94	0,10	0,13	0,70	0,62	0,33	--	1,76	1,22	0,63	0,12
XMXAX2	50	131	--	412	15	--	--	--	14	--	50
XDEPQ	0	[illegible]	--	0	7	--	--	--	0	--	5
XGRADE	[illegible]	[illegible]	DI	[illegible]	A	AI		CI	A	AI	A
XNAT	14	7	3	4	22	19	--	16	17	10	6
XNV	4	2	2	1	3	4	--	2	3	2	2
XNTLOC	12	[illegible]	2	3	15	9	--	14	14	10	6
XNVLOC	4	2	2	1	3	2	--	2	3	2	2

EVENT	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473
O.DATE	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72
O.TIME	10:44:11	11:09:37	11:18:43	11:53:16	12:08:21	12:10:37	12:48:46	14:10:25	14:46:51	16:21:08	16:45:34
LAT	4.82	33.56	-15.76	38.14	19.68	20.63	72.84	32.37	33.61	34.29	-5.06
LONG	-78.33	140.91	179.44	140.65	120.34	122.44	3.80	43.47	140.71	26.42	145.23
DEPTH	49	53	700	0	231	0	22	79	82	0	59
AVEMB	5.42	4.31	3.82	3.84	4.18	4.60	4.31	4.06	4.34	3.92	4.87
NAVEMB	33	7	4	2	4	13	9	5	8	3	8
MAXMB	6.10	4.72	4.12	3.98	4.35	5.07	5.43	4.25	4.47	4.10	5.40
MINMB	4.66	3.95	3.64	3.70	4.30	3.80	3.57	3.89	3.40	3.80	4.02
NEXMB	2	0	0	0	0	1	2	0	1	0	3
DEGF	26	21	4	7	3	18	15	6	21	4	24
CHI2	16.6	14.4	2.2	2.4	0.2	30.5	24.7	11.8	12.5	2.7	16.8
RATIO	0.72	0.69	0.55	0.40	0.07	1.69	1.65	1.97	0.60	0.68	0.70
MAXAX2	21	11	--	--	45	--	16	35	15	--	9
DEPTHQ	47	6	--	--	276	--	5	0	18	--	11
GRADE	C	A	DI	BI	D	CI	A	A	A	DI	A
REGNUM	83	211	182	227	248	248	642	375	211	370	207
SEISRG	6	18	13	19	22	22	40	30	18	30	16
NAT	83	21	5	6	7	31	20	11	19	5	33
NV	4	3	1	2	0	2	3	2	3	1	0
NATLOC	22	19	5	6	7	17	17	8	19	5	28
NVLOC	4	3	1	2	0	2	1	1	3	1	0
POTIME	10:44:09	11:09:38	--	--	--	12:10:41	12:48:48	--	14:46:49	--	16:45:33
PLAT	4.8	33.7	--	--	--	20.2	72.4	--	33.5	--	-5.1
PLONG	-78.3	140.9	--	--	--	123.0	3.3	--	140.7	--	145.1
PDEPTH	33	62	--	--	--	33	33	--	65	--	56
PMB	5.3	4.0	--	--	--	4.9	4.5	--	4.3	--	5.1
PIDIST	0.04	2.14	--	--	--	0.68	0.47	--	0.11	--	0.14
LOTIME	10:43:54	11:09:34	11:17:34	11:53:13	--	--	12:49:23	--	14:46:45	16:21:04	--
LLAT	4.0	33.0	-17.0	37.0	--	--	75.0	--	33.0	32.0	--
LLONG	-77.0	141.0	-179.0	139.0	--	--	-11.0	--	141.0	27.0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.9	4.2	4.0	3.9	--	--	4.2	--	4.3	3.8	--
LIDIST	1.56	0.56	1.94	1.74	--	--	4.65	--	0.66	2.33	--
NOTIME	10:44:14	11:09:41	--	--	--	12:10:22	12:47:35	14:10:12	14:46:43	--	--
NLAT	4.4	33.6	--	--	--	18.5	78.6	34.8	33.3	--	--
NLONG	-76.0	138.1	--	--	--	122.9	6.8	52.1	141.3	--	--
NDEPTH	33	33	--	--	--	33	33	33	33	--	--
NMB	5.2	4.4	--	--	--	4.0	3.2	4.0	4.2	--	--
NIDIST	2.36	2.35	--	--	--	2.16	5.84	7.60	0.58	--	--
XOTIME	10:44:12	11:09:36	11:17:34	11:53:17	--	12:10:37	12:48:44	14:10:41	14:46:50	16:21:05	16:45:33
XLAT	4.87	33.50	-15.70	38.30	--	20.66	73.29	35.05	33.43	34.20	-5.08
XLONG	-78.23	140.77	-179.25	140.40	--	122.30	6.83	44.82	140.67	28.17	145.38
XDEPTH	52	51	0	0	--	0	17	82	85	0	50
XAVEMB	5.32	4.23	4.27	3.84	--	4.40	4.33	3.99	4.32	3.91	4.66
XIDIST	0.11	2.13	1.26	0.25	--	0.13	1.00	2.90	0.18	1.45	0.15
XNAVMB	12	6	4	2	--	8	7	5	6	3	5
XMAXMB	5.83	4.50	4.68	3.98	--	5.04	4.71	4.10	4.45	4.10	5.27
XMINMB	4.94	3.96	3.96	3.70	--	3.80	4.01	3.88	3.40	3.80	3.98
XNEXMB	0	[illegible]	0	0	--	2	0	0	1	0	2
XDEGF	17	12	4	4	--	8	8	3	11	2	7
XCHI2	7.7	9.6	6.4	2.2	--	10.9	13.2	0.2	3.3	0.2	2.2
XRATIO	0.45	[illegible]	1.60	0.55	--	1.36	1.65	0.07	0.30	0.10	0.31
XMXAX2	36	25	--	--	--	--	42	231	19	--	18
XDEPQ	2	[illegible]	--	--	--	--	2	2	0	--	0
XGRADE	A	A	DI	DI		CI	A	D	A	DI	A
XNAT	27	12	5	3	--	18	13	8	9	3	16
XNV	4	3	1	2	--	2	3	2	3	1	0
XNTLOC	13	[illegible]	5	3	--	7	12	5	9	3	11
XNVLOC	4	3	1	2	--	2	1	1	3	1	0

EVENT	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484
D.DATE	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72
D.TIME	16:46:16	16:56:2[illegible]	17:24:55	18:37:07	19:07:17	19:15:22	19:55:55	20:10:07	21:12:49	21:41:19	23:03:40
LAT	-26.[illegible]	-21.47	34.46	-10.70	51.58	20.90	31.55	33.41	33.53	54.60	38.48
LONG	-64.94	-174.60	141.77	165.62	-177.63	-94.10	139.95	140.78	140.79	-168.82	39.02
DEPTH	0	126	109	35	68	700	68	52	84	0	32
AVEMB	3.81	4.5[illegible]	3.30	4.74	4.16	3.63	3.94	5.68	4.36	3.74	3.89
NAVEMB	1	5	1	6	9	6	5	45	11	2	3
MAXMB	3.81	5.05	3.30	5.29	4.55	3.91	4.47	6.89	4.62	4.01	4.26
MINMB	3.81	4.2[illegible]	3.30	4.30	3.69	3.40	3.52	5.19	3.52	3.48	3.41
NEXMB	0	[illegible]	0	0	0	0	0	1	1	0	0
DEGF	2	12	1	21	16	6	11	26	24	7	2
CHI2	0.1	9.2	0.0	7.7	4.5	1.6	7.6	11.9	9.2	2.8	0.0
RATIO	0.10	0.77	0.00	0.37	0.26	0.27	0.69	0.43	0.38	0.47	0.00
MAXAX2	--	2[illegible]	456	11	17	--	47	9	15	--	34
DEPTHC	--	6	474	19	17	--	44	5	16	--	71
GRADE	DI	A	D	A	A	AI	C	A	A	BI	D
REGNUM	131	171	229	184	7	527	211	211	211	9	366
SEISRG	8	12	19	14	1	34	18	18	18	1	30
NAT	3	16	3	22	21	8	12	128	22	9	5
NV	1	2	1	2	1	2	3	4	3	1	1
NATLOC	3	14	3	21	20	5	11	24	22	8	4
NVLOC	1	1	1	2	0	2	2	4	3	1	1
POTIME	--	--	--	18:37:04	19:07:08	--	--	20:10:03	21:12:47	--	--
PLAT	--	--	--	-10.8	51.4	--	--	33.4	33.5	--	--
PLONG	--	--	--	165.5	-177.5	--	--	140.8	140.8	--	--
PDEPTH	--	--	--	15	56	--	--	57	67	--	--
PMB	--	--	--	4.9	4.2	--	--	5.7	4.4	--	--
PIDIST	--	--	--	0.15	0.20	--	--	0.02	0.04	--	--
LOTIME	16:46:29	16:57:43	17:24:46	18:36:56	19:07:08	19:13:37	19:55:55	20:10:05	21:12:43	21:41:09	23:03:45
LLAT	-25.0	-10.0	35.0	-13.0	52.0	15.0	30.0	33.0	33.0	53.0	39.0
LLONG	-67.0	-165.0	141.0	165.0	-177.0	-93.0	143.0	141.0	141.0	-171.0	39.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3.6	3.9	3.5	5.2	4.1	3.6	3.9	5.9	4.6	3.6	3.9
LIDIST	2.15	10.19	0.54	2.36	0.57	5.96	3.05	0.45	0.56	2.06	0.52
NOTIME	--	16:56:16	--	--	--	--	19:56:03	20:10:12	21:12:40	--	--
NLAT	--	-25.6	--	--	--	--	31.0	33.6	32.6	--	--
NLONG	--	179.5	--	--	--	--	138.7	140.3	140.4	--	--
NDEPTH	--	33	--	--	--	--	33	33	33	--	--
NMB	--	3.9	--	--	--	--	3.8	5.7	4.3	--	--
NIDIST	--	3.57	--	--	--	--	1.20	0.44	0.98	--	--
XOTIME	16:46:16	16:56:3[illegible]	17:24:50	18:37:05	19:07:11	19:13:37	19:55:57	20:10:07	21:12:48	21:41:27	23:03:49
XLAT	-26.08	-23.95	33.83	-9.88	51.56	15.30	31.62	33.42	33.47	55.13	38.87
XLONG	-64.94	-176.95	142.56	164.95	-177.59	-91.67	139.91	140.77	140.76	-167.45	39.39
XDEPTH	0	124	104	7	73	0	86	53	81	0	94
XAVEMB	3.81	4.47	3.30	4.62	4.19	4.02	3.75	5.64	4.31	3.74	3.78
XIDIST	0.00	[illegible]	1.76	1.05	0.04	6.03	0.78	0.02	0.07	0.95	0.49
XNAVMB	1	5	1	4	7	5	4	18	7	2	3
XMAXMB	3.81	5.24	3.30	5.20	4.57	4.51	4.54	6.17	4.62	3.98	4.15
XMINMB	3.81	4.25	3.30	4.26	3.70	3.65	3.50	5.19	3.52	3.50	3.29
XNEXMB	0	[illegible]	0	0	0	0	1	0	1	0	0
XDEGF	3	7	0	7	3	5	6	21	12	2	1
XCHI2	0.1	6.2	0.0	1.4	0.4	1.7	6.5	8.7	5.7	2.1	0.0
XRATIO	0.05	0.89	--	0.20	0.13	0.34	1.06	0.41	0.48	1.05	0.00
XMXAX2	--	75	516	82	50	--	48	10	18	--	623
XDEPC	--	[illegible]	3	24	1	--	0	0	0	--	7
XGRADE	DI	A	D	A	[illegible]	AI	A	A	A	DI	D
XNAT	2	1[illegible]	2	6	8	7	7	38	10	4	3
XNV	2	2	1	2	1	2	3	4	3	1	1
XNTLOC	2	9	2	7	7	4	6	17	10	3	3
XNVLOC	2	1	1	2	0	2	2	4	3	1	1

EVENT	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495
O.DATE	03/02/72	03/03/72	03/03/72	03/03/72	03/03/72	03/03/72	03/03/72	03/03/72	03/03/72	03/03/72	03/03/72
O.TIME	23:09:1[illegible]	00:13:5[illegible]	00:39:28	00:41:57	01:35:4[illegible]	02:13:07	04:44:46	05:36:59	05:27:13	05:34:21	07:27:47
LAT	45.17	-17.11	53.23	33.89	33.15	46.72	17.[illegible]1	-7.19	77.16	-22.17	33.54
LONG	148.[illegible]5	-71.42	150.33	141.05	141.[illegible]1	150.50	-72.47	155.37	117.56	-69.04	140.80
DEPTH	141	12[illegible]	0	55	0	98	126	31	12	101	49
AVEMB	4.31	3.35	4.25	4.06	[illegible]	4.72	3.58	4.41	4.15	4.41	4.17
NAVEMB	6	2	11	6	[illegible]	18	3	3	3	9	6
MAXMB	5.45	3.54	4.70	4.30	[illegible]	5.27	3.73	4.60	4.40	4.99	4.57
MINMB	3.56	3.17	3.83	3.68	[illegible]	3.86	3.45	4.27	3.78	4.00	3.78
NEXMB	3	[illegible]	0	0	0	3	2	0	1	2	0
DEGF	16	3	14	12	4	28	3	4	6	19	12
CHI2	12.4	3.5	1.9	12.6	0.3	49.1	0.9	5.7	9.3	10.6	1.2
RATIO	[illegible].69	1.17	0.14	1.05	0.13	1.75	0.30	1.43	1.55	0.56	0.10
MAXAX2	20	19	--	24	--	13	--	21	166	19	15
DEPTHQ	7	12	--	5	--	39	--	30	6	4	6
GRADE	A	D	AI	A	DI	A	DI	C	D	A	A
REGNUM	221	115	216	229	229	221	101	193	655	123	211
SEISRG	19	6	19	19	19	19	7	15	40	8	18
NAT	16	5	11	14	7	38	3	9	6	21	14
NV	2	1	3	2	2	4	2	2	2	2	2
NATLOC	16	5	11	12	7	26	2	8	6	19	14
NVLOC	2	1	3	2	0	3	2	0	2	2	1
POTIME	23:09:0[illegible]	--	--	--	--	02:13:11	--	--	--	05:34:19	--
PLAT	44.9	--	--	--	--	46.6	--	--	--	-22.4	--
PLONG	148.1	--	--	--	--	150.6	--	--	--	-68.7	--
PDEPTH	150	--	--	--	--	136	--	--	--	101	--
PMB	4.6	--	--	--	--	4.6	--	--	--	4.2	--
PIDIST	0.17	--	--	--	--	0.14	--	--	--	0.39	--
LOTIME	23:08:55	00:13:3[illegible]	00:39:30	00:41:46	--	02:12:54	04:45:04	--	05:27:40	05:34:09	07:27:39
LLAT	45.0	-19.0	53.0	33.0	--	46.0	13.0	--	75.0	-23.0	33.0
LLONG	148.0	-70.0	160.0	141.0	--	151.0	-75.0	--	146.0	-69.0	141.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.2	3.7	4.1	3.7	--	4.3	3.4	--	3.8	4.6	4.1
LIDIST	0.05	1.92	1.47	0.89	--	0.80	3.87	--	7.15	0.83	0.56
NOTIME	--	--	00:39:49	--	--	02:12:52	--	--	--	--	--
NLAT	--	--	56.1	--	--	45.4	--	--	--	--	--
NLONG	--	--	1[illegible]5.6	--	--	151.6	--	--	--	--	--
NDEPTH	--	--	33	--	--	33	--	--	--	--	--
NMB	--	--	4.2	--	--	4.7	--	--	--	--	--
NIDIST	--	--	3.28	--	--	1.53	--	--	--	--	--
XOTIME	23:09:11	--	00:39:21	00:41:53	01:35:26	02:13:12	04:44:27	05:36:59	05:27:14	05:34:20	07:27:49
XLAT	45.17	--	53.28	33.30	31.79	46.78	9.49	-7.03	76.74	-22.28	33.91
XLONG	148.01	--	150.30	141.07	138.71	150.27	-72.16	155.34	121.31	-68.89	141.17
XDEPTH	144	--	0	51	0	145	0	31	12	96	48
XAVEMB	4.16	--	4.29	4.02	[illegible]	4.67	3.63	4.41	4.02	4.29	4.09
XIDIST	0.1[illegible]	--	0.06	0.59	2.75	0.17	0.59	0.29	0.96	0.18	0.48
XNAVMB	6	--	8	5	2	10	3	3	2	3	4
XMAXMB	4.62	--	4.70	4.30	[illegible]	5.21	3.66	4.66	4.17	4.67	4.37
XMINMB	3.66	--	3.83	3.64	[illegible]	3.77	3.6[illegible]	4.27	3.78	4.04	3.78
XNEXMB	2	--	0	0	0	3	0	0	1	0	0
XDEGF	6	--	11	7	2	14	3	1	5	8	4
XCHI2	3.9	--	1.5	7.1	0.0	38.7	0.9	1.6	7.8	1.7	0.5
XRATIO	0.49	--	0.14	1.01	--	2.76	0.36	1.62	1.56	0.21	0.13
XMXAX2	56	--	--	40	--	16	--	65	186	22	114
XDEPQ	0	--	--	0	--	0	--	3	2	0	0
XGRADE	A		AI	A	DI	D	DI	D	D	A	D
XNAT	6	--	8	9	3	15	3	5	5	9	6
XNV	2	--	3	2	2	4	2	2	2	2	2
XNTLOC	6	--	6	7	3	12	2	5	5	6	6
XNVLOC	2	--	3	2	[illegible]	3	2	[illegible]	2	2	1

EVENT	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506
O.DATE	03/03/72	03/03/72	03/03/72	03/03/72	03/03/72	03/03/72	03/03/72	03/03/72	03/03/72	03/03/72	03/03/72
O.TIME	07:31:07	07:40:44	08:14:05	10:55:29	11:30:34	11:42:15	12:50:37	13:29:34	13:32:08	14:19:43	15:06:31
LAT	14,89	34,02	56,30	33,34	45,17	33,45	-41,17	33,48	3,43	33,57	33,58
LONG	49,75	141,35	165,22	141,24	141,00	140,93	87,46	141,15	-31,15	141,03	141,07
DEPTH	0	61	47	24	243	63	0	0	19	55	59
AVEMB	4,76	3,85	4,10	3,79	3,60	4,42	5,20	0,00	4,52	4,22	4,36
NAVEMB	2	3	3	1	2	10	4	0	10	7	12
MAXMB	4,82	4,05	4,73	3,79	3,71	4,77	5,20	0,00	5,25	4,53	4,95
MINMB	4,71	3,72	3,46	3,79	3,50	4,05	4,82	0,00	4,00	3,38	3,80
NEXMB	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0
DEGF	2	5	7	7	2	21	9	4	12	19	24
CHI2	3,2	4,1	4,6	0,8	0,1	8,8	6,2	0,4	13,0	9,9	12,3
RATIO	1,60	0,82	0,09	0,11	0,25	0,42	1,55	7,13	1,08	0,52	0,51
MAXAX2	--	23	153	78	415	10	--	--	16	11	15
DEPTHO	--	7	7	181	88	6	--	--	5	6	16
GRADE	DI	A	D	C	D	A	CI	DI	A	A	A
REGNUM	351	229	4	229	224	211	429	229	406	229	229
SEISRG	29	19	1	19	19	18	33	19	32	19	19
NAT	5	6	7	9	5	24	17	7	16	22	26
NV	2	2	2	1	2	2	0	0	2	3	2
NATLOC	3	7	7	9	4	21	12	7	12	19	24
NVLOC	1	1	2	1	1	2	0	0	2	2	2
POTIME	--	--	--	10:55:32	--	11:42:14	--	--	--	14:19:43	15:06:31
PLAT	--	--	--	33,4	--	33,4	--	--	--	33,5	33,6
PLONG	--	--	--	141,0	--	141,0	--	--	--	140,9	140,9
PDEPTH	--	--	--	57	--	60	--	--	--	60	60
PMB	--	--	--	3,7	--	4,4	--	--	--	4,1	4,3
PIDIST	--	--	--	0,21	--	0,08	--	--	--	0,13	0,14
LOTIME	--	07:40:41	08:14:04	10:55:25	11:30:05	11:42:06	--	--	13:32:22	14:19:34	--
LLAT	--	33,0	56,0	33,0	45,0	33,0	--	--	4,0	33,0	--
LLONG	--	142,0	166,0	141,0	141,0	141,0	--	--	-34,0	141,0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	3,5	4,1	3,8	3,7	4,4	--	--	4,1	4,2	--
LIDIST	--	1,14	0,53	0,39	0,17	0,45	--	--	2,90	0,57	--
NOTIME	07:31:07	--	--	--	--	11:42:14	--	--	--	14:19:37	15:06:27
NLAT	13,2	--	--	--	--	33,5	--	--	--	33,3	33,3
NLONG	45,1	--	--	--	--	140,4	--	--	--	141,3	141,7
NDEPTH	33	--	--	--	--	33	--	--	--	33	33
NMB	4,7	--	--	--	--	4,4	--	--	--	4,2	4,4
NIDIST	4,82	--	--	--	--	0,45	--	--	--	0,35	0,60
XOTIME	07:31:07	07:40:44	08:14:06	10:55:39	11:30:36	11:42:15	12:50:30	--	13:32:07	14:19:43	15:06:32
XLAT	14,89	34,04	56,36	33,55	45,21	33,46	-41,20	--	3,07	33,56	33,58
XLONG	49,75	141,37	165,46	140,37	141,27	140,84	87,54	--	-31,17	140,92	141,07
XDEPTH	0	61	48	115	252	62	0	--	19	55	67
XAVEMB	4,76	3,85	3,93	3,60	3,52	4,34	5,00	--	4,18	4,20	4,21
XIDIST	0,02	7,23	0,15	0,76	0,07	0,08	0,07	--	0,36	0,09	0,02
XNAVMB	2	3	4	1	2	8	4	--	4	5	7
XMAXMB	4,82	4,05	4,18	3,60	3,51	4,60	5,20	--	4,38	4,53	4,95
XMINMB	4,71	3,72	3,46	3,60	3,50	4,05	4,82	--	3,98	3,37	3,80
XNEXMB	0	1	0	0	0	0	0	--	0	1	1
XDEGF	2	4	6	1	2	11	7	--	7	10	12
XCHI2	3,2	4,1	4,5	0,1	0,1	7,6	4,8	--	2,1	8,7	10,0
XRATIO	1,60	1,03	0,08	0,10	0,35	0,69	1,60	--	0,30	0,87	0,83
XMXAX2	--	3	165	374	--	14	--	--	21	19	17
XDEPG	--	[illegible]	0	2	--	0	--	--	0	0	0
XGRADE	DI	A	D	D	DI	A	CI		A	A	A
XNAT	5	7	6	3	3	14	14	--	8	13	14
XNV	2	2	2	1	2	2	0	--	2	3	2
XNTLOC	3	5	6	3	3	11	10	--	7	10	12
XNVLOC	1	1	2	1	1	2	0	--	2	2	2

EVENT	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517
O.DATE	03/03/72	03/03/72	03/03/72	03/03/72	03/03/72	03/03/72	03/03/72	03/03/72	03/03/72	03/03/72	03/03/72
O.TIME	15:23:06	16:10:52	16:12:40	17:48:39	19:59:35	20:26:56	20:40:51	21:07:27	21:26:56	21:35:32	22:45:46
LAT	33,40	33,76	33,66	-16,10	33,52	-15,90	47,95	4,42	44,50	-11,99	42,57
LONG	142,89	141,89	140,91	167,33	140,95	-74,35	146,71	125,15	17,97	167,10	143,87
DEPTH	65	74	77	18	63	61	386	0	63	403	61
AVEMB	3,99	4,15	4,21	0,00	4,29	4,28	4,06	4,75	4,37	4,49	4,48
NAVEMB	3	5	9	0	4	3	4	3	16	9	16
MAXMB	4,26	4,35	4,69	0,00	4,42	4,52	4,34	4,99	5,17	5,08	4,96
MINMB	3,49	3,42	3,64	0,00	4,15	4,16	2,80	3,68	3,83	3,91	3,93
NEXMB	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0
DEGF	6	10	22	3	7	6	6	4	24	15	23
CHI2	0,4	3,4	8,0	9,5	2,9	1,8	2,1	2,3	20,9	3,9	11,8
RATIO	0,05	0,34	0,36	3,17	0,41	0,30	0,35	0,58	0,87	0,26	0,51
MAXAX2	27	45	14	19	41	--	135	--	11	53	20
DEPTH0	32	36	17	51	36	--	145	--	17	183	33
GRADE	A	C	A	D	C	AI	D	DI	A	A	C
REGNUM	211	211	211	186	211	115	222	263	383	184	224
SEISRG	18	16	18	14	18	8	19	23	31	14	19
NAT	14	12	24	7	11	8	6	6	41	20	19
NV	1	1	2	0	0	1	3	1	2	1	4
NATLOC	12	12	22	7	11	7	6	5	24	17	19
NVLOC	0	1	2	0	0	1	2	1	2	1	4
POTIME	15:23:04	--	16:12:38	--	--	--	--	--	21:26:51	21:35:20	--
PLAT	33,4	--	33.6	--	--	--	--	--	44,7	-11,9	--
PLONG	141.0	--	141.0	--	--	--	--	--	18,4	167.4	--
PDEPTH	45	--	57	--	--	--	--	--	32	275	--
PMB	4,0	--	4,3	--	--	--	--	--	4,9	4,5	--
PIDIST	0,09	--	0,10	--	--	--	--	--	0,37	0,31	--
LOTIME	--	--	--	--	--	--	--	--	21:26:52	21:34:39	22:45:40
LLAT	--	--	--	--	--	--	--	--	44,0	-12,0	42,0
LLONG	--	--	--	--	--	--	--	--	18,0	164,0	144,0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	--	--	--	--	--	--	4,6	4,9	4,5
LIDIST	--	--	--	--	--	--	--	--	0,50	3,03	7,58
NOTIME	--	16:10:56	16:12:34	--	--	--	20:39:52	21:08:13	--	--	22:45:16
NLAT	--	33,6	33,1	--	--	--	44,9	14,0	--	--	36,7
NLONG	--	141,2	140,7	--	--	--	149,7	123,0	--	--	141,8
NDEPTH	--	33	33	--	--	--	33	33	--	--	33
NMB	--	3,9	4,4	--	--	--	4,2	4,4	--	--	4,1
NIDIST	--	0,32	0,59	--	--	--	3,69	9,75	--	--	6,08
XOTIME	15:23:06	16:10:52	16:12:40	17:49:20	19:59:23	20:26:48	20:40:28	21:07:27	21:26:56	21:35:47	22:45:47
XLAT	33,39	33,71	33,65	-19,92	32,92	-15,93	45,60	4,40	44,47	-11,80	42,57
XLONG	140,83	140,85	140,90	156,23	141,19	-74,56	146,64	125,06	18,04	166,43	143,85
XDEPTH	66	77	79	300	[illegible]	0	284	0	66	567	71
XAVEMB	3,84	4,07	4,21	0,00	4,24	4,50	3,91	4,75	4,26	4,58	4,39
XIDIST	0,05	0,27	0,02	3,94	3,75	0,20	2,35	0,39	0,06	0,68	0,22
XNAVMB	2	4	7	0	2	2	2	3	9	5	10
XMAXMB	4,22	4,32	4,69	0,00	4,42	4,71	4,35	4,99	4,62	5,00	4,88
XMINMB	3,49	3,32	3,64	0,00	4,06	4,30	2,63	3,66	3,82	4,04	3,98
XNEXMB	0	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0
XDEGF	1	4	12	0	1	3	4	3	10	6	15
XCHI2	0,0	2,6	6,2	0,0	1,2	2,7	1,9	2,1	7,0	0,8	10,6
XRATIO	0,00	0,65	0,52	--	--	0,90	0,46	0,72	0,70	0,13	0,71
XMXAX2	37	137	16	--	--	--	530	--	17	75	27
XDEPG	0	[illegible]	0	--	--	--	2	--	0	0	0
XGRADE	D	D	A	DI	DI	DI	D	DI	A	A	A
XNAT	7	5	14	3	4	4	4	5	15	9	11
XNV	1	1	2	0	[illegible]	1	3	1	2	1	4
XNTLOC	5	6	12	3	4	4	4	4	10	8	11
XNVLOC	[illegible]	1	2	0	2	1	2	1	2	1	4

EVENT	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528
O.DATE	Ø3/Ø3/72	Ø3/Ø3/72	Ø3/Ø3/72	Ø3/Ø4/72	Ø3/Ø4/72	Ø3/Ø4/72	Ø3/Ø4/72	Ø3/Ø4/72	Ø3/Ø4/72	Ø3/Ø4/72	Ø3/Ø4/72
O.TIME	23:1Ø:27	23:24:2[illegible]	23:5[illegible]:Ø4	Ø1:ØØ:47	Ø1:Ø9:36	Ø1:15:35	Ø2:53:Ø3	Ø2:58:36	Ø3:Ø6:44	Ø3:Ø7:22	Ø3:41:37
LAT	5Ø,12	-4,83	4[illegible],18	61,42	36,73	34,Ø6	46,71	-21,46	-17,32	34,54	16,47
LONG	155,52	145,2[illegible]	-125,23	-15[illegible],85	23,[illegible]4	14Ø,25	153,41	-179,66	159,28	141,28	-92,25
DEPTH	88	69	Ø	45	53	Ø	4Ø	663	Ø	1Ø4	328
AVEMB	4,43	[illegible]	4,68	3,87	3,91	Ø,ØØ	4,26	5,24	Ø,7Ø	4,45	3,62
NAVEMB	17	Ø	1	4	7	Ø	4	17	Ø	8	3
MAXMB	5,29	[illegible],ØØ	4,68	5,Ø8	4,93	Ø,ØØ	4,65	6,19	Ø,ØØ	4,76	3,94
MINMB	3,53	[illegible]	4,68	3,2Ø	3,6Ø	Ø,ØØ	3,98	4,Ø8	Ø,7Ø	4,18	3,23
NEXMB	3	[illegible]	Ø	2	1	Ø	Ø	5	Ø	Ø	Ø
DEGF	24	2	3	5	11	4	7	19	1	16	6
CHI2	18,Ø	Ø,2	4,6	1,Ø	5,4	Ø,7	5,1	1Ø,1	Ø,7	21,9	1,Ø
RATIO	Ø,75	[illegible],1Ø	1,53	Ø,2Ø	Ø,49	Ø,23	Ø,73	Ø,53	Ø,7Ø	1,37	Ø,17
MAXAX2	18	--	--	73	12	--	37	33	--	38	129
DEPTHQ	7	--	--	44	22	--	8	5Ø	--	5	215
GRADE	A	DI	DI	C	A	DI	A	A	DI	A	D
REGNUM	221	2Ø[illegible]	34	2	368	228	221	181	597	229	61
SEISRG	19	16	3	1	3Ø	19	19	13	38	19	5
NAT	27	7	6	12	15	7	7	1Ø4	5	19	6
NV	3	[illegible]	Ø	1	2	Ø	2	4	Ø	2	2
NATLOC	22	5	6	9	13	7	7	19	4	16	6
NVLOC	3	2	Ø	Ø	1	Ø	2	2	Ø	2	2
PDTIME	--	--	--	--	Ø1:Ø9:37	--	--	Ø2:58:28	--	--	--
PLAT	--	--	--	--	36,6	--	--	-21,8	--	--	--
PLONG	--	--	--	--	23,4	--	--	-179,5	--	--	--
PDEPTH	--	--	--	--	61	--	--	57Ø	--	--	--
PMB	--	--	--	--	4,4	--	--	5,4	--	--	--
PIDIST	--	--	--	--	Ø,32	--	--	Ø,37	--	--	--
LDTIME	23:1Ø:16	--	--	Ø1:ØØ:39	Ø1:Ø9:37	--	Ø2:52:4Ø	Ø2:57:2Ø	--	Ø3:Ø7:Ø3	Ø3:41:Ø4
LLAT	5Ø,Ø	--	--	61,Ø	37,Ø	--	42,Ø	-23,Ø	--	33,Ø	16,Ø
LLONG	156,Ø	--	--	-153,Ø	21,Ø	--	155,Ø	179,Ø	--	141,Ø	-93,Ø
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4,5	--	--	3,9	4,5	--	3,8	5,7	--	4,6	4,3
LIDIST	2,33	--	--	1,12	1,66	--	4,85	1,97	--	1,55	Ø,86
NDTIME	23:1Ø:16	--	--	--	Ø1:Ø8:59	--	Ø2:53:Ø7	Ø2:58:14	--	Ø3:Ø7:Ø6	--
NLAT	49,4	--	--	--	4Ø,Ø	--	47,3	-25,1	--	33,4	--
NLONG	155,6	--	--	--	2Ø,7	--	153,6	-176,8	--	141,3	--
NDEPTH	33	--	--	--	33	--	33	5ØØ	--	33	--
NMB	3,7	--	--	--	3,6	--	4,3	5,Ø	--	4,6	--
NIDIST	Ø,72	--	--	--	3,75	--	Ø,6Ø	4,48	--	1,14	--
XDTIME	23:1Ø:27	--	--	Ø1:ØØ:48	Ø1:Ø9:35	--	Ø2:52:58	Ø2:58:32	--	Ø3:Ø7:24	Ø3:41:47
XLAT	5Ø,1Ø	--	--	61,52	36,74	--	45,89	-21,73	--	34,99	16,68
XLONG	155,6Ø	--	--	-15Ø,72	22,97	--	153,17	-179,43	--	141,46	-92,68
XDEPTH	9Ø	--	--	54	44	--	43	628	--	1Ø7	4Ø8
XAVEMB	4,41	--	--	3,64	4,Ø8	--	4,28	5,42	--	4,47	3,5Ø
XIDIST	Ø,Ø6	--	--	Ø,12	Ø,76	--	Ø,84	Ø,34	--	Ø,47	Ø,46
XNAVMB	9	--	--	4	6	--	4	6	--	6	3
XMAXMB	5,29	--	--	4,23	5,Ø6	--	4,65	6,22	--	4,76	3,74
XMINMB	3,52	--	--	3,21	3,51	--	3,98	4,21	--	4,18	3,2Ø
XNEXMB	3	--	--	Ø	2	--	Ø	4	--	Ø	Ø
XDEGF	15	--	--	1	8	--	6	13	--	9	5
XCHI2	5,3	--	--	Ø,1	4,4	--	3,2	8,4	--	19,Ø	Ø,9
XRATIO	Ø,35	--	--	Ø,1Ø	Ø,55	--	Ø,53	Ø,65	--	2,11	Ø,18
XMXAX2	23	--	--	8Ø	15	--	75	48	--	71	169
XDEPQ	2	--	--	Ø	Ø	--	Ø	Ø	--	Ø	Ø
XGRADE	A			D	A		A	A		D	D
XNAT	14	--	--	5	11	--	6	31	--	1Ø	5
XNV	3	--	--	1	2	--	2	4	--	2	2
XNTLOC	13	--	--	5	12	--	6	13	--	9	5
XNVLOC	3	--	--	Ø	1	--	2	2	--	2	2

EVENT	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539
O.DATE	03/04/72	03/04/72	03/04/72	03/04/72	03/04/72	03/04/72	03/04/72	03/04/72	03/04/72	03/04/72	03/04/72
O.TIME	04:20:07	04:23:29	04:13:45	04:40:16	05:55:18	05:56:44	05:57:12	06:27:06	08:22:12	09:19:05	17:58:50
LAT	40,47	33,15	-14,46	15,84	16,59	33,27	35,42	-15,79	42,24	-29,97	37,76
LONG	79,49	141,25	166,68	147,84	-97,69	140,72	-122,11	-174,63	83,26	-171,02	142,96
DEPTH	20	[illegible]	29	42	19	0	0	266	0	600	237
AVEMB	4,66	4,39	5,09	4,34	5,19	3,48	0,00	3,74	4,57	3,54	3,20
NAVEMB	5	5	12	10	31	1	0	2	13	3	1
MAXMB	5,09	4,62	5,37	4,67	5,91	3,48	0,00	3,98	5,14	4,00	3,20
MINMB	3,82	3,55	4,68	3,94	4,14	3,48	0,00	3,50	4,10	3,00	3,20
NEXMB	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
DEGF	11	14	19	16	27	8	1	3	22	3	3
CHI2	11,2	28,9	32,6	16,1	9,9	15,3	0,6	2,2	10,4	6,6	1,1
RATIO	1,02	2,26	1,72	1,01	0,37	1,91	--	2,00	0,47	2,20	0,37
MAXAX2	16	--	23	12	24	--	--	79	--	--	161
DEPTHO	53	--	53	6	67	--	--	20	--	--	147
GRADE	C	DI	C	A	[illegible]	CI	DI	D	AI	DI	D
REGNUM	321	229	186	215	60	211	38	173	332	177	229
SEISRG	27	19	14	18	5	18	3	12	28	12	19
NAT	13	15	73	16	57	10	4	5	22	5	6
NV	1	2	2	3	3	1	0	1	2	1	1
NATLOC	13	13	19	16	25	9	4	5	21	4	5
NVLOC	1	2	2	2	3	1	0	1	2	1	1
POTIME	--	--	04:16:44	--	05:55:22	--	05:57:26	--	08:22:16	--	--
PLAT	--	--	-14,7	--	16,5	--	36,5	--	42,1	--	--
PLONG	--	--	166,6	--	-97,8	--	-121,1	--	83,3	--	--
PDEPTH	--	--	32	--	58	--	8	--	33	--	--
PMB	--	--	5,0	--	5,0	--	0,0	--	4,4	--	--
PIDIST	--	--	0,25	--	0,14	--	1,35	--	0,14	--	--
LOTIME	04:20:27	04:23:19	--	04:39:49	05:55:27	05:57:05	--	06:26:31	08:22:23	09:13:01	17:58:37
LLAT	40,0	33,0	--	13,0	17,0	35,0	--	-17,0	43,0	-23,0	40,0
LLONG	80,0	141,2	--	142,0	-98,0	141,0	--	-176,0	86,0	180,0	143,0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4,5	3,6	--	4,4	5,4	3,5	--	3,9	4,3	4,4	3,5
LIDIST	2,76	0,28	--	6,32	0,50	1,74	--	1,78	2,16	10,62	2,24
NOTIME	--	--	04:16:49	04:42:35	05:55:23	--	--	--	--	--	--
NLAT	--	--	-13,1	18,1	17,4	--	--	--	--	--	--
NLONG	--	--	166,2	141,3	-99,7	--	--	--	--	--	--
NDEPTH	--	--	60	33	33	--	--	--	--	--	--
NMB	--	--	4,7	4,1	4,6	--	--	--	--	--	--
NIDIST	--	--	2,30	6,65	2,19	--	--	--	--	--	--
XOTIME	04:20:05	04:23:29	04:15:41	04:40:16	05:55:29	05:56:41	--	06:27:06	08:22:13	09:17:44	17:53:46
XLAT	40,22	33,26	-14,58	15,79	17,70	32,96	--	-15,70	42,26	-26,73	39,46
XLONG	79,93	141,29	166,63	147,31	-97,74	139,94	--	-174,69	83,36	-179,36	142,43
XDEPTH	0	0	0	39	38	0	--	267	0	0	146
XAVEMB	4,77	3,95	5,39	4,33	4,72	3,41	--	3,74	4,55	4,24	3,30
XIDIST	0,16	0,77	0,13	0,76	0,41	0,72	--	0,11	0,78	8,03	1,75
XNAVMB	4	4	9	8	8	1	--	2	8	3	1
XMAXMB	5,09	4,42	5,34	4,67	5,60	3,41	--	3,98	5,14	4,44	3,30
XMINMB	3,65	3,54	4,79	3,94	3,92	3,41	--	3,50	4,11	4,00	3,30
XNEXMB	1	0	0	0	2	0	--	0	0	0	0
XDEGF	9	6	15	10	13	2	--	2	11	2	0
XCHI2	3,5	16,6	25,6	1,6	6,2	0,1	--	0,0	4,6	0,7	0,0
XRATIO	0,45	2,35	1,93	0,16	0,48	0,05	--	1,00	0,42	0,35	--
XMXAX2	--	--	--	15	70	--	--	460	--	--	424
XDEPO	--	--	--	0	1	--	--	0	--	--	3
XGRADE	AI	DI	CI	A	[illegible]	DI		D	AI	DI	D
XNAT	12	9	32	10	15	4	--	4	11	4	3
XNV	1	2	2	3	3	1	--	1	2	1	1
XNTLOC	10	7	14	10	11	3	--	4	10	3	2
XNVLOC	1	2	2	2	3	1	--	1	2	1	1

EVENT	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	552
O.DATE	Ø3/Ø4/72	Ø3/Ø4/72	Ø3/Ø4/72	Ø3/Ø4/72	Ø3/Ø4/72	Ø3/Ø4/72	Ø3/Ø4/72	Ø3/Ø4/72	Ø3/Ø4/72	Ø3/Ø4/72	Ø3/Ø4/72
O.TIME	11:23:48	12:15:52	12:26:13	12:42:Ø5	13:36:12	14:5Ø:25	14:51:43	18:24:13	19:12:2Ø	19:28:Ø1	19:47:29
LAT	-2Ø,15	38,26	47,88	47,83	6,24	21,29	33,63	38,26	71,47	36,54	27,33
LONG	-66,99	22,45	-114,36	-114,47	-72,74	142,95	142,85	73,75	-5,15	71,16	12Ø,74
DEPTH	216	84	Ø	Ø	65	1ØØ	1ØØ	146	Ø	281	7ØØ
AVEMB	5,78	3,83	4,41	3,82	5,28	3,74	3,88	4,99	5,29	4,Ø5	3,89
NAVEMB	27	2	2	1	28	2	1	28	33	7	5
MAXMB	5,67	4,Ø6	4,42	3,82	6,29	4,Ø1	3,88	5,93	6,47	4,31	4,12
MINMB	4,68	3,6Ø	4,41	3,82	4,19	3,48	3,88	4,51	3,66	3,68	3,44
NEXMB	Ø	Ø	Ø	Ø	8	Ø	Ø	3	11	Ø	Ø
DEGF	26	8	4	4	28	3	4	27	28	13	5
CHI2	9,1	7,4	Ø,7	1,8	9,8	Ø,4	Ø,4	12,8	47,2	13,2	1,Ø
RATIO	Ø,35	Ø,93	Ø,23	Ø,45	Ø,35	Ø,13	Ø,1Ø	Ø,47	1,69	1,Ø2	Ø,2Ø
MAXAX2	28	12	--	--	14	--	27	11	--	14	--
DEPTHQ	6	24	--	--	12	--	24	11	--	12	--
GRADE	A	B	DI	DI	A	DI	D	A	CI	A	AI
REGNUM	125	364	456	456	99	215	211	719	639	717	242
SEISRG	8	3Ø	34	34	7	18	18	48	4Ø	48	21
NAT	48	13	9	7	64	3	1Ø	66	75	14	6
NV	2	Ø	1	1	3	2	Ø	3	4	2	1
NATLOC	26	12	7	7	26	2	8	25	25	13	6
NVLOC	2	Ø	Ø	Ø	3	2	Ø	3	3	2	1
POTIME	11:23:45	--	12:26:13	12:42:Ø4	13:36:21	--	--	18:24:11	19:12:24	19:27:57	--
PLAT	-2Ø,7	--	47,8	47,8	6,7	--	--	38,3	71,3	36,8	--
PLONG	-67,3	--	-114,4	-114,4	-73,Ø	--	--	74,Ø	-5,3	71,4	--
PDEPTH	2Ø9	--	5	5	151	--	--	13Ø	33	227	--
PMB	5,1	--	Ø,Ø	4,4	5,1	--	--	5,1	5,Ø	4,Ø	--
PIDIST	Ø,62	--	Ø,Ø9	Ø,Ø6	Ø,35	--	--	Ø,2Ø	Ø,18	Ø,32	--
LOTIME	11:23:24	--	--	--	13:36:Ø7	14:5Ø:18	--	18:24:Ø2	19:13:Ø2	--	--
LLAT	-21,Ø	--	--	--	6,Ø	21,Ø	--	39,Ø	74,Ø	--	--
LLONG	-67,Ø	--	--	--	-72,Ø	145,Ø	--	75,Ø	-19,Ø	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	5,6	--	--	--	5,4	4,1	--	5,2	4,7	--	--
LIDIST	Ø,85	--	--	--	1,19	1,94	--	1,23	4,84	--	--
NOTIME	--	--	--	--	--	--	--	18:24:14	19:12:2Ø	19:27:27	--
NLAT	--	--	--	--	--	--	--	39,9	71,Ø	34,7	--
NLONG	--	--	--	--	--	--	--	73,5	-6,Ø	71,2	--
NDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	33	33	33	--
NMB	--	--	--	--	--	--	--	5,Ø	4,8	4,2	--
NIDIST	--	--	--	--	--	--	--	1,65	Ø,55	1,84	--
XOTIME	11:23:5Ø	12:15:52	--	--	13:36:13	14:5Ø:12	--	18:24:14	19:12:2Ø	19:28:Ø1	19:45:56
XLAT	-19,51	38,26	--	--	6,98	21,ØØ	--	38,37	71,3Ø	36,53	23,53
XLONG	-66,43	22,45	--	--	-72,68	142,74	--	73,91	-5,29	71,15	118,77
XDEPTH	212	84	--	--	64	Ø	--	153	Ø	281	Ø
XAVEMB	5,Ø2	3,83	--	--	5,45	4,Ø1	--	4,84	5,19	4,Ø3	4,38
XIDIST	Ø,83	Ø,Ø2	--	--	Ø,27	Ø,35	--	Ø,17	Ø,18	Ø,Ø2	4,18
XNAVMB	9	2	--	--	7	2	--	11	15	6	2
XMAXMB	5,35	4,Ø6	--	--	6,27	4,25	--	5,72	6,49	4,31	4,63
XMINMB	4,7Ø	3,6Ø	--	--	4,19	3,78	--	4,56	4,3Ø	3,68	4,14
XNEXMB	Ø	Ø	--	--	5	Ø	--	2	3	Ø	Ø
XDEGF	9	1	--	--	17	3	--	13	21	12	2
XCHI2	Ø,7	7,4	--	--	5,6	Ø,4	--	5,Ø	29,1	12,9	Ø,3
XRATIO	Ø,Ø6	Ø,93	--	--	Ø,33	Ø,13	--	Ø,38	1,39	1,Ø8	Ø,15
XMXAX2	71	12	--	--	3Ø	--	--	16	--	14	--
XDEPQ	Ø	2	--	--	Ø	--	--	Ø	--	Ø	--
XGRADE	A	D			A	DI		A	CI	A	DI
XNAT	13	2	--	--	21	2	--	24	25	12	3
XNV	2	Ø	--	--	3	2	--	3	4	2	1
XNTLOC	9	2	--	--	15	2	--	11	18	12	3
XNVLOC	2	Ø	--	--	3	2	--	3	3	2	1

EVENT	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561
O.DATE	03/04/72	03/04/72	03/04/72	03/04/72	03/05/72	03/05/72	03/05/72	03/05/72	03/05/72	03/05/72	03/05/72
O.TIME	20:10:51	22:14:25	23:32:42	23:35:18	01:38:24	03:03:39	03:19:52	03:32:03	05:14:28	06:05:26	06:25:41
LAT	47.16	13.36	-5.35	51.48	33.49	51.32	33.42	56.27	15.21	14.45	-16.87
LONG	6.60	-88.39	144.99	-176.67	140.93	-170.86	141.74	-159.63	147.56	56.44	-179.34
DEPTH	291	66	48	43	58	56	58	68	21	0	700
AVEMB	0.00	4.94	0.00	3.85	4.12	5.19	3.56	3.11	4.50	4.38	3.68
NAVEMB	0	26	0	4	6	35	1	2	6	5	1
MAXMB	0.00	6.07	0.00	4.78	4.55	6.18	3.56	3.37	4.85	4.71	3.68
MINMB	0.00	3.83	0.00	3.48	3.98	4.06	3.56	2.86	3.76	4.05	3.68
NEXMB	0	6	0	1	0	6	0	0	1	0	0
DEGF	3	25	2	16	14	25	5	2	13	8	4
CHI2	1.2	10.2	0.4	7.5	1.9	9.4	0.5	0.1	4.0	4.4	0.3
RATIO	0.40	0.41	0.20	0.47	0.14	0.38	0.10	0.05	0.31	0.55	0.08
MAXAX2	305	21	72	18	17	14	164	334	20	--	--
DEPTHQ	142	7	58	7	19	7	189	10	73	--	--
GRADE	D	A	D	A	A	A	D	D	C	AI	DI
REGNUM	538	73	202	7	211	9	229	12	215	417	181
SEISRG	36	6	16	1	18	1	19	1	18	33	13
NAT	10	48	6	17	19	81	7	4	13	11	5
NV	0	2	0	2	0	4	1	2	2	1	1
NATLOC	7	25	6	16	18	25	7	4	13	11	5
NVLOC	0	2	0	2	0	2	1	1	2	0	1
POTIME	--	22:14:23	--	23:35:19	01:38:22	03:03:37	--	--	05:14:31	06:05:29	--
PLAT	--	12.9	--	51.6	33.5	51.3	--	--	15.1	14.5	--
PLONG	--	-88.7	--	-176.9	140.9	-170.9	--	--	147.3	56.4	--
PDEPTH	--	64	--	56	59	33	--	--	47	33	--
PMB	--	4.7	--	4.3	4.1	5.2	--	--	4.4	4.5	--
PIDIST	--	0.56	--	0.19	0.03	0.03	--	--	0.27	0.06	--
LOTIME	--	22:14:19	--	23:35:15	01:38:20	03:03:31	03:19:50	03:32:01	05:14:25	--	--
LLAT	--	12.4	--	52.0	33.0	52.0	33.0	57.0	14.0	--	--
LLONG	--	-89.0	--	-177.0	141.0	-171.0	142.0	-158.0	147.0	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	5.4	--	4.7	4.2	5.3	3.6	3.3	4.2	--	--
LIDIST	--	1.50	--	0.56	0.49	0.69	0.91	0.81	1.32	--	--
NOTIME	--	22:14:21	--	--	01:36:58	03:03:44	--	--	--	06:05:34	--
NLAT	--	12.4	--	--	16.2	52.0	--	--	--	15.1	--
NLONG	--	-89.5	--	--	142.3	-170.7	--	--	--	60.1	--
NDEPTH	--	33	--	--	33	33	--	--	--	33	--
NMB	--	3.9	--	--	4.7	4.7	--	--	--	4.2	--
NIDIST	--	1.46	--	--	17.36	0.69	--	--	--	3.89	--
XOTIME	--	22:14:25	--	23:35:13	01:38:24	03:03:39	03:19:39	03:32:03	05:14:25	06:05:26	06:24:29
XLAT	--	13.35	--	52.13	33.47	51.32	32.32	56.27	15.15	14.43	-18.06
XLONG	--	-89.27	--	-178.34	140.90	-170.90	140.66	-158.62	147.59	56.47	-177.25
XDEPTH	--	62	--	39	71	57	0	69	0	0	0
XAVEMB	--	5.04	--	4.07	4.14	5.25	3.56	3.12	4.27	4.38	3.90
XIDIST	--	0.12	--	1.22	0.03	0.03	1.14	0.02	0.07	0.04	2.32
XNAVMB	--	7	--	2	5	11	1	2	6	5	1
XMAXMB	--	5.58	--	4.82	4.36	5.56	3.56	3.38	4.78	4.70	3.90
XMINMB	--	3.84	--	3.48	3.89	4.14	3.56	2.87	3.72	4.05	3.90
XNEXMB	--	3	--	2	0	2	0	0	0	0	0
XDEGF	--	14	--	5	5	14	1	2	10	4	4
XCHI2	--	5.8	--	1.4	1.5	3.5	0.0	0.1	3.2	2.9	3.6
XRATIO	--	0.41	--	0.28	0.30	0.25	--	0.05	0.36	0.73	0.90
XMXAX2	--	36	--	232	19	19	--	334	--	--	--
XDEPQ	--	0	--	0	0	0	--	0	--	--	--
XGRADE		A		D	A	A	DI	D	AI	DI	DI
XNAT	--	19	--	6	10	24	2	4	9	7	5
XNV	--	2	--	2	0	4	1	2	2	1	1
XNTLOC	--	14	--	5	9	14	2	4	9	7	5
XNVLOC	--	2	--	2	0	2	1	1	2	0	1

EVENT	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572
O.DATE	03/05/72	03/05/72	03/05/72	03/05/72	03/05/72	03/05/72	03/05/72	03/05/72	03/05/72	03/05/72	03/05/72
O.TIME	07:14:38	07:46:26	09:32:38	10:06:49	10:21:28	10:42:16	11:36:26	12:03:31	12:55:48	15:20:39	17:26:54
LAT	69.85	33.45	33.40	33.66	33.72	-27.99	-7.50	37.03	51.28	-16.69	30.75
LONG	-14.89	141.11	140.83	141.08	141.13	-179.68	128.13	140.75	-178.55	28.42	142.53
DEPTH	125	36	75	38	63	0	201	59	87	68	92
AVEMB	3.72	0.00	3.44	4.85	4.34	0.00	4.54	3.95	3.92	0.00	0.00
NAVEMB	6	0	2	23	14	0	4	1	5	0	0
MAXMB	4.10	0.00	3.78	5.17	4.76	0.00	4.97	3.95	4.71	0.00	0.00
MINMB	3.48	0.00	3.10	4.20	3.75	0.00	4.29	3.95	3.48	0.00	0.00
NEXMB	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
DEGF	5	6	9	29	23	2	16	7	18	3	2
CHI2	2.0	1.7	1.2	16.8	7.4	4.5	6.3	0.6	10.1	0.3	0.3
RATIO	0.40	0.28	0.13	0.58	0.32	4.50	0.39	0.09	0.56	0.10	0.15
MAXAX2	--	89	47	13	16	--	12	29	17	19	215
DEPTHQ	--	111	52	24	21	--	39	26	22	81	8
GRADE	AI	D	C	A	A	DI	A	D	A	D	D
REGNUM	639	229	211	229	229	177	280	227	7	576	211
SEISRG	40	19	18	19	19	12	24	19	1	37	18
NAT	8	10	13	51	25	4	25	11	22	7	6
NV	2	0	0	3	2	1	0	0	1	0	0
NATLOC	6	10	13	27	23	3	20	11	22	7	6
NVLOC	1	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0
POTIME	--	07:46:28	09:32:36	10:06:49	10:21:25	--	11:36:15	12:03:31	12:55:45	15:20:38	--
PLAT	--	33.5	33.4	33.7	33.6	--	-7.4	37.0	51.3	-16.7	--
PLONG	--	140.9	140.9	141.2	141.1	--	128.0	140.7	-178.3	28.4	--
PDEPTH	--	58	56	42	47	--	95	68	51	33	--
PMB	--	3.7	3.7	4.8	4.2	--	0.0	4.1	4.3	4.8	--
PIDIST	--	0.18	0.06	0.11	0.12	--	0.16	0.05	0.16	0.02	--
LOTIME	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LLAT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LLONG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LIDIST	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOTIME	--	--	--	10:06:51	10:21:25	10:42:32	--	--	--	--	--
NLAT	--	--	--	33.7	33.7	-24.6	--	--	--	--	--
NLONG	--	--	--	140.6	141.5	-178.0	--	--	--	--	--
NDEPTH	--	--	--	33	33	33	--	--	--	--	--
NMB	--	--	--	4.7	4.3	3.9	--	--	--	--	--
NIDIST	--	--	--	0.40	0.31	3.70	--	--	--	--	--
XOTIME	07:14:26	--	09:32:40	10:06:51	10:21:28	10:42:22	11:36:25	12:03:25	12:55:56	--	--
XLAT	70.21	--	33.42	33.61	33.70	-26.98	-7.72	37.11	51.90	--	--
XLONG	-15.14	--	140.58	141.01	141.14	174.36	128.05	141.09	-177.63	--	--
XDEPTH	0	--	90	57	65	0	187	0	112	--	--
XAVEMB	3.84	--	3.10	4.70	4.27	0.00	4.49	4.09	3.89	--	--
XIDIST	0.37	--	0.21	0.08	0.33	5.39	0.23	0.28	0.85	--	--
XNAVMB	4	--	1	10	8	0	3	1	4	--	--
XMAXMB	4.24	--	3.10	5.04	4.76	0.00	4.62	4.09	4.23	--	--
XMINMB	3.50	--	3.10	4.27	3.76	0.00	4.39	4.09	3.44	--	--
XNEXMB	0	--	0	0	0	0	0	0	0	--	--
XDEGF	3	--	1	14	11	1	5	1	1	--	--
XCHI2	2.7	--	0.5	5.8	4.8	0.5	0.4	0.1	0.0	--	--
XRATIO	0.90	--	0.50	0.41	0.44	--	0.08	--	--	--	--
XMXAX2	--	--	280	15	18	--	33	--	214	--	--
XDEPQ	--	--	2	0	0	--	0	--	2	--	--
XGRADE	DI		D	A	A	DI	A	DI	D		
XNAT	4	--	5	17	12	3	12	4	3	--	--
XNV	2	--	0	3	2	1	2	0	2	--	--
XNTLOC	4	--	5	12	11	2	9	4	3	--	--
XNVLOC	1	--	0	3	2	1	2	0	1	--	--

EVENT	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583
O.DATE	03/05/72	03/05/72	03/05/72	03/05/72	03/05/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72
O.TIME	17:54:27	18:22:09	19:40:05	20:26:02	21:47:29	00:26:36	00:41:32	01:11:18	02:40:50	02:42:21	02:50:11
LAT	53.00	56.29	33.83	-17.00	11.61	-19.86	35.39	-28.39	-16.34	-16.61	39.00
LONG	-163.21	-158.51	26.05	-175.85	-87.54	-178.93	142.78	-109.70	28.87	167.65	31.77
DEPTH	0	100	0	388	33	566	676	3	0	35	13
AVEMB	4.30	3.65	4.01	4.22	4.58	4.15	3.75	4.05	0.30	4.51	4.35
NAVEMB	14	2	3	2	21	4	2	3	0	4	1
MAXMB	5.02	4.26	4.10	4.45	5.71	4.70	3.82	4.34	0.30	5.52	4.35
MINMB	3.56	2.52	3.90	4.00	4.18	3.83	2.36	3.62	0.00	4.31	4.35
NEXMB	3	2	0	0	1	0	1	0	0	1	0
DEGF	29	2	4	3	26	8	2	2	2	19	7
CHI2	21.1	0.4	3.6	4.7	32.5	4.8	0.1	0.6	1.8	6.2	0.6
RATIO	0.73	0.22	1.20	1.57	1.25	0.60	0.05	0.32	1.80	0.33	0.09
MAXAX2	--	334	--	61	31	84	275	128	--	8	21
DEPTHO	--	76	--	9	7	24	240	5	--	6	6
GRADE	AI	D	DI	D	A	A	D	D	DI	A	B
REGNUM	10	12	371	173	74	181	229	685	576	186	366
SEISRG	1	1	30	12	6	13	19	43	37	14	30
NAT	30	4	6	5	32	14	6	5	5	36	10
NV	4	2	2	1	1	3	2	1	0	0	1
NATLOC	24	4	5	5	28	10	4	4	5	23	9
NVLOC	4	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
POTIME	17:54:29	--	--	--	21:47:26	--	--	--	--	02:42:21	--
PLAT	53.2	--	--	--	12.0	--	--	--	--	-16.7	--
PLONG	-163.7	--	--	--	-87.9	--	--	--	--	167.5	--
PDEPTH	33	--	--	--	46	--	--	--	--	32	--
PMB	4.2	--	--	--	4.6	--	--	--	--	4.5	--
PIDIST	0.36	--	--	--	0.52	--	--	--	--	0.17	--
LOTIME	17:54:16	18:02:04	19:40:20	20:25:20	21:46:43	00:25:16	00:40:15	01:11:11	--	--	02:50:13
LLAT	53.0	57.0	35.0	-17.0	7.0	-25.0	33.0	-29.0	--	--	39.0
LLONG	-164.0	-158.0	23.0	-176.0	-84.0	178.0	142.0	-113.0	--	--	32.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.1	3.7	3.9	4.3	4.1	4.9	4.2	3.6	--	--	4.2
LIDIST	0.48	0.77	2.78	0.14	5.76	5.85	2.47	2.96	--	--	0.18
NOTIME	17:54:27	--	--	--	--	00:25:13	--	--	--	--	--
NLAT	52.1	--	--	--	--	-27.0	--	--	--	--	--
NLONG	-163.9	--	--	--	--	-178.0	--	--	--	--	--
NDEPTH	33	--	--	--	--	33	--	--	--	--	--
NMB	4.3	--	--	--	--	3.8	--	--	--	--	--
NIDIST	1.00	--	--	--	--	7.16	--	--	--	--	--
XOTIME	17:54:25	18:22:12	19:40:01	20:25:58	21:47:27	00:26:36	00:41:35	01:11:18	--	02:42:21	02:50:14
XLAT	52.79	56.32	33.87	-18.45	11.30	-20.00	35.55	-28.38	--	-16.55	39.60
XLONG	-163.51	-158.41	28.46	-175.03	-87.35	-178.87	142.92	-112.86	--	167.61	31.45
XDEPTH	0	125	0	394	174	569	700	0	--	36	12
XAVEMB	4.44	3.72	3.96	4.25	4.38	4.27	3.75	3.90	--	4.54	4.34
XIDIST	0.28	2.07	2.01	1.64	0.36	0.15	0.20	2.78	--	0.07	0.65
XNAVMB	8	2	3	2	5	3	2	2	--	3	1
XMAXMB	5.05	4.26	4.35	4.50	5.10	4.72	3.82	4.20	--	5.52	4.34
XMINMB	3.58	2.16	3.85	4.00	4.20	4.00	2.37	3.60	--	4.31	4.34
XNEXMB	2	2	0	0	1	0	1	0	--	1	0
XDEGF	16	2	3	2	7	5	2	1	--	4	1
XCHI2	10.5	0.1	1.9	0.3	9.8	2.3	0.1	0.1	--	1.6	0.0
XRATIO	0.66	2.05	2.63	0.15	1.40	0.46	0.10	--	--	0.40	0.00
XMXAX2	--	338	--	103	67	85	--	--	--	21	759
XDEPO	--	0	--	0	0	0	--	--	--	0	0
XGRADE	AI	D	DI	D	A	A	DI	DI		A	D
XNAT	13	4	5	4	10	10	4	3	--	11	3
XNV	4	2	2	1	1	3	2	1	--	0	1
XNTLOC	11	4	4	4	9	7	3	2	--	8	3
XNVLOC	4	1	1	1	1	1	1	1	--	0	1

EVENT	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594
O.DATE	03/06/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72
O.TIME	04:39:58	05:32:57	05:36:37	06:05:37	06:34:26	06:52:47	07:57:35	09:07:44	09:26:11	09:53:42	10:49:14
LAT	18.47	33.54	-2.06	54.60	-10.86	-26.21	21.32	27.68	38.95	-23.86	-16.72
LONG	147.04	141.75	122.81	161.72	162.20	-66.65	-93.62	139.71	30.05	-65.96	28.61
DEPTH	700	60	0	228	144	509	700	318	9	223	28
AVEMB	3.56	3.54	4.35	3.79	4.85	3.65	3.71	3.98	0.00	4.13	0.00
NAVEMB	3	2	2	6	14	2	3	6	0	3	0
MAXMB	3.79	3.76	4.40	4.01	5.53	4.02	3.93	4.33	0.00	4.59	0.00
MINMB	3.18	3.32	4.30	3.37	4.48	3.28	3.60	3.82	0.00	3.86	0.00
NEXMB	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
DEGF	6	9	2	6	28	2	3	8	3	5	3
CHI2	1.5	1.4	0.7	0.6	8.6	0.5	0.1	7.4	0.0	0.6	0.4
RATIO	0.25	0.16	0.35	0.10	0.31	0.25	0.03	0.93	0.00	0.12	0.13
MAXAX2	--	27	--	324	12	58	--	271	55	170	17
DEPTHQ	--	7	--	528	40	182	--	819	50	33	49
GRADE	AI	B	DI	D	A	D	DI	D	D	D	D
REGNUM	215	229	268	218	193	130	526	212	366	128	576
SEISRG	18	19	23	19	15	8	34	18	30	8	37
NAT	6	9	9	7	38	7	4	8	7	6	7
NV	2	2	0	2	2	1	1	3	0	2	0
NATLOC	5	9	5	6	28	4	4	6	7	5	7
NVLOC	2	2	0	2	2	1	1	3	0	2	0
POTIME	--	--	--	--	06:34:17	--	--	--	--	--	10:49:14
PLAT	--	--	--	--	-11.0	--	--	--	--	--	-16.7
PLONG	--	--	--	--	162.4	--	--	--	--	--	28.7
PDEPTH	--	--	--	--	62	--	--	--	--	--	33
PMB	--	--	--	--	5.2	--	--	--	--	--	5.1
PIDIST	--	--	--	--	0.24	--	--	--	--	--	0.09
LOTIME	04:38:15	05:30:46	--	06:04:46	06:34:22	06:51:56	07:55:47	09:07:08	--	--	--
LLAT	14.0	33.0	--	53.0	-11.0	-25.0	14.0	26.0	--	-25.0	--
LLONG	141.0	141.0	--	157.0	164.0	-65.0	-93.0	140.0	--	-66.0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.5	3.8	--	3.9	5.1	3.9	4.1	4.2	--	4.2	--
LIDIST	7.31	0.54	--	3.23	1.77	1.92	7.30	1.69	--	1.14	--
NOTIME	--	--	--	--	--	--	--	09:07:08	--	--	--
NLAT	--	--	--	--	--	--	--	25.9	--	--	--
NLONG	--	--	--	--	--	--	--	139.6	--	--	--
NDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	33	--	--	--
NMB	--	--	--	--	--	--	--	4.1	--	--	--
NIDIST	--	--	--	--	--	--	--	1.78	--	--	--
XOTIME	04:38:53	05:30:53	05:36:37	06:05:47	06:34:26	06:52:28	07:55:58	09:07:28	--	09:53:42	--
XLAT	18.09	33.96	-2.02	54.62	-10.93	-26.19	17.15	27.28	--	-23.95	--
XLONG	150.17	141.33	122.92	161.06	162.23	-67.35	-90.50	139.66	--	-66.50	--
XDEPTH	0	60	0	352	145	300	0	190	--	221	--
XAVEMB	3.97	3.55	4.35	3.47	4.73	3.88	4.09	3.99	--	4.13	--
XIDIST	3.00	0.48	0.12	0.38	0.37	0.63	5.09	0.40	--	0.50	--
XNAVMB	2	2	2	5	8	2	3	6	--	3	--
XMAXMB	4.22	3.79	4.40	3.81	5.26	4.10	4.30	4.47	--	4.60	--
XMINMB	3.73	3.32	4.30	3.07	4.48	3.66	3.76	3.78	--	3.86	--
XNEXMB	0	0	0	0	0	0	0	0	--	0	--
XDEGF	5	4	0	5	11	2	3	8	--	4	--
XCHI2	3.8	1.2	0.0	0.3	1.6	0.2	0.7	7.4	--	0.6	--
XRATIO	0.76	0.32	--	0.06	0.15	0.10	0.23	0.93	--	0.15	--
XMXAX2	--	105	--	306	17	--	--	293	--	304	--
XDEPQ	--	[illegible]	--	1	0	--	--	5	--	0	--
XGRADE	BI	D	DI	D	A	DI	DI	D		D	
XNAT	4	4	7	6	13	3	4	8	--	4	--
XNV	2	2	0	2	2	1	1	3	--	2	--
XNTLOC	4	4	3	5	11	3	4	6	--	4	--
XNVLOC	2	2	0	2	2	1	1	3	--	2	--

EVENT	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605
O.DATE	03/06/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72
O.TIME	11:04:12	11:35:46	13:33:26	14:06:08	14:13:43	15:15:25	15:45:16	16:39:39	16:44:33	16:52:59	17:10:50
LAT	38.83	28.94	41.70	-20.27	-15.63	15.70	-15.67	-5.27	59.77	32.48	-22.26
LONG	31.53	-113.86	-111.60	23.06	167.41	133.34	167.11	151.49	-153.65	137.87	171.58
DEPTH	0	0	0	0	0	700	0	108	176	355	53
AVEMB	0.00	3.35	3.09	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	2.89	3.82	4.90
NAVEMB	0	1	1	0	0	4	0	0	1	5	2
MAXMB	0.00	3.35	3.09	0.00	0.00	4.30	0.00	0.00	2.89	3.95	5.01
MINMB	0.00	3.35	3.09	0.00	0.00	3.61	0.00	0.00	2.89	3.40	4.79
NEXMB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEGF	3	4	7	3	1	3	1	3	5	13	7
CHI2	0.1	1.4	7.4	0.3	0.1	3.8	0.9	4.6	3.6	2.0	9.7
RATIO	0.10	0.47	1.06	0.10	0.10	1.27	0.92	1.53	0.72	0.15	1.39
MAXAX2	--	--	--	--	--	--	--	21	158	45	16
DEPTHQ	--	--	--	--	--	--	--	21	106	12	26
GRADE	DI	DI	CI	DI	DI	DI	DI	D	D	A	B
REGNUM	366	46	478	579	186	241	186	192	2	211	189
SEISRG	30	4	34	37	14	20	14	15	1	18	14
NAT	6	5	9	7	4	4	4	7	7	13	11
NV	0	1	1	0	0	1	0	0	1	2	0
NATLOC	6	5	8	6	4	4	4	7	7	13	11
NVLOC	0	1	1	0	0	1	0	0	1	2	0
POTIME	--	--	13:33:24	14:06:12	--	--	--	--	16:44:37	16:53:00	17:10:46
PLAT	--	--	41.9	-20.3	--	--	--	--	60.2	32.6	-22.4
PLONG	--	--	-111.6	23.1	--	--	--	--	-153.4	137.8	171.5
PDEPTH	--	--	5	33	--	--	--	--	131	361	27
PMB	--	--	4.6	4.7	--	--	--	--	0.0	4.0	0.0
PIDIST	--	--	0.20	0.05	--	--	--	--	0.45	0.13	0.16
LOTIME	--	11:35:36	--	--	--	--	--	--	--	16:52:15	--
LLAT	--	28.0	--	--	--	--	--	--	--	32.0	--
LLONG	--	-114.0	--	--	--	--	--	--	--	137.0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	3.5	--	--	--	--	--	--	--	4.1	--
LIDIST	--	0.94	--	--	--	--	--	--	--	0.88	--
NOTIME	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NLAT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NLONG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NMB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NIDIST	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
XOTIME	--	11:35:46	13:33:29	--	--	15:14:16	--	--	--	16:52:55	17:10:49
XLAT	--	28.87	41.88	--	--	15.72	--	--	--	32.09	-22.48
XLONG	--	-113.64	-111.91	--	--	135.07	--	--	--	137.13	171.68
XDEPTH	--	0	0	--	--	0	--	--	--	349	49
XAVEMB	--	3.35	3.08	--	--	4.40	--	--	--	3.86	4.95
XIDIST	--	0.21	0.55	--	--	1.67	--	--	--	0.74	0.24
XNAVMB	--	1	1	--	--	4	--	--	--	5	2
XMAXMB	--	3.35	3.08	--	--	4.58	--	--	--	4.07	5.01
XMINMB	--	3.35	3.08	--	--	4.11	--	--	--	3.40	4.90
XNEXMB	--	0	0	--	--	0	--	--	--	0	0
XDEGF	--	2	2	--	--	3	--	--	--	6	3
XCHI2	--	0.4	4.3	--	--	4.4	--	--	--	1.3	4.6
XRATIO	--	0.20	2.15	--	--	1.47	--	--	--	0.22	1.53
XMXAX2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	127	21
XDEPQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1
XGRADF		DI	DI			DI				D	D
XNAT	--	3	3	--	--	4	--	--	--	6	7
XNV	--	1	1	--	--	1	--	--	--	2	0
XNTLOC	--	3	3	--	--	4	--	--	--	6	7
XNVLOC	--	1	1	--	--	1	--	--	--	2	0

EVENT	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616
O,DATE	Ø3/Ø6/72	Ø3/Ø6/72	Ø3/Ø6/72	Ø3/Ø6/72	Ø3/Ø6/72	Ø3/Ø6/72	Ø3/Ø6/72	Ø3/Ø6/72	Ø3/Ø7/72	Ø3/Ø7/72	Ø3/Ø7/72
O,TIME	17:38:Ø3	17:39:11	19:52:19	19:Ø2:39	19:17:32	21:26:43	21:4Ø:55	23:29:22	ØØ:26:12	ØØ:33:5Ø	ØØ:36:51
LAT	-22,58	-22,44	52,26	-Ø,78	66,33	-9,62	83,52	-38,15	-31,13	25,99	42,29
LONG	171,26	171,46	148,72	1ØØ,75	-157,65	152,18	9,31	78,Ø4	-68,Ø3	124,4Ø	1,2Ø
DEPTH	43	74	514	17	131	Ø	15	Ø	Ø	147	Ø
AVEMB	5,Ø5	4,57	5,54	5,Ø5	3,56	4,34	3,42	4,79	Ø,ØØ	4,12	Ø,ØØ
NAVEMB	5	6	42	7	3	5	2	8	Ø	11	Ø
MAXMB	5,43	5,52	6,14	5,5Ø	4,2Ø	4,72	4,31	5,Ø2	Ø,ØØ	4,94	Ø,ØØ
MINMB	4,61	4,31	4,34	4,51	3,2Ø	3,9Ø	3,32	4,54	Ø,ØØ	3,6Ø	Ø,ØØ
NEXMB	Ø	1	5	Ø	Ø	Ø	1	Ø	Ø	1	Ø
DEGF	15	11	3Ø	16	6	16	4	24	3	17	5
CHI2	22,Ø	4,2	18,8	11,7	3,Ø	17,8	6,6	2Ø,9	5,2	25,9	Ø,2
RATIO	1,47	Ø,36	Ø,63	Ø,73	Ø,5Ø	1,11	1,65	Ø,87	1,73	1,52	Ø,Ø5
MAXAX2	11	14	9	33	18	--	--	--	--	13	--
DEPTHQ	17	21	5	96	22	--	--	--	--	4Ø	--
GRADE	A	A	A	C	A	CI	DI	AI	DI	A	DI
REGNUM	189	189	663	274	676	194	641	429	137	245	378
SEISRG	14	14	41	24	42	15	4Ø	33	8	21	31
NAT	26	16	134	2Ø	14	17	7	21	6	18	1Ø
NV	Ø	1	4	2	2	1	1	3	Ø	2	Ø
NATLOC	19	13	26	18	1Ø	17	7	21	6	17	8
NVLOC	Ø	1	4	1	Ø	1	Ø	3	Ø	2	Ø
POTIME	17:37:59	17:39:Ø5	19:5Ø:18	19:Ø2:39	19:17:31	21:26:45	--	--	--	--	ØØ:36:53
PLAT	-22,4	-22,6	5Ø.2	-2,Ø	66,3	-9,6	--	--	--	--	42,3
PLONG	171,5	171,4	148,8	99,8	-157,4	152,2	--	--	--	--	1,3
PDEPTH	21	33	592	33	64	33	--	--	--	--	33
PMB	5.1	4,9	5.4	5,1	4,1	Ø,Ø	--	--	--	--	Ø,Ø
PIDIST	Ø.28	Ø,17	Ø,Ø8	1,54	Ø,11	Ø,Ø3	--	--	--	--	Ø,Ø8
LOTIME	17:36:Ø8	--	19:45:57	--	19:13:25	--	21:42:4Ø	23:17:52	--	--	--
LLAT	-18.Ø	--	46.Ø	--	56,Ø	--	75,Ø	4Ø,Ø	--	--	--
LLONG	-178.Ø	--	144.Ø	--	14Ø,Ø	--	-64,Ø	1Ø3,Ø	--	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	6.2	--	4,2	--	3,6	4,5	--	--	--
LIDIST	11,Ø6	--	3,84	--	3Ø,45	--	13,58	81,Ø7	--	--	--
NOTIME	--	--	19:43:58	19:Ø2:32	--	--	--	--	--	ØØ:33:15	--
NLAT	--	--	46.5	-4,5	--	--	--	--	--	21,8	--
NLONG	--	--	152.3	99,2	--	--	--	--	--	125,7	--
NDEPTH	--	--	33	33	--	--	--	--	--	33	--
NMB	--	--	6.Ø	4,8	--	--	--	--	--	4,3	--
NIDIST	--	--	4,45	4,Ø1	--	--	--	--	--	4,34	--
XOTIME	17:37:51	17:4Ø:1[illegible]	19:5Ø:18	19:Ø2:44	19:17:Ø3	21:26:42	21:4Ø:58	23:29:22	--	ØØ:33:47	--
XLAT	-23,44	-2[illegible],7[illegible]	52,2Ø	-Ø,51	65,6[illegible]	-9,72	81,47	-38,16	--	25,85	--
XLONG	172,Ø6	171,[illegible]1	149,83	1ØØ,88	-162,25	152,24	-7,29	78,Ø2	--	124,42	--
XDEPTH	Ø	563	593	44	Ø	Ø	Ø	Ø	--	132	--
XAVEMB	5,Ø9	4,17	5,53	4,95	3,61	4,35	3,67	4,85	--	3,95	--
XIDIST	1,14	1,75	Ø,Ø9	Ø,3Ø	2,[illegible]2	Ø,11	2,29	Ø,Ø2	--	Ø,14	--
XNAVMB	3	5	12	5	3	5	2	6	--	7	--
XMAXMB	5,37	5,[illegible]5	6,Ø9	5,44	4,18	4,72	4,Ø8	5,Ø2	--	4,91	--
XMINMB	4,63	4,Ø5	4,24	4,43	3,[illegible]7	3,9Ø	3,26	4,6Ø	--	3,6Ø	--
XNEXMB	Ø	1	3	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	--	1	--
XDEGF	2	4	22	9	Ø	9	1	18	--	9	--
XCHI2	Ø,1	Ø,5	6,4	7,Ø	Ø,Ø	14,Ø	3Ø,7	14,3	--	23.5	--
XRATIO	Ø,1Ø	,13	Ø,29	Ø,78	--	1,56	3Ø,7Ø	Ø,79	--	2,61	--
XMXAX2	--	14[illegible]	11	37	--	--	--	--	--	42	--
XDEPQ	--	[illegible]	Ø	1	--	--	--	--	--	Ø	--
XGRADE	DI	[illegible]	A	A	DI	CI	DI	AI		D	
XNAT	6	[illegible]	37	12	7	1Ø	4	15	--	9	--
XNV	Ø	1	4	2	2	1	1	3	--	2	--
XNTLOC	5	6	18	11	3	1Ø	4	15	--	9	--
XNVLOC	Ø	1	4	1	Ø	1	Ø	3	--	2	--

EVENT	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627
O.DATE	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72
O.TIME	01:14:19	02:41:4[illegible]	03:10:32	04:38:53	05:21:05	06:19:53	06:52:32	07:10:16	07:28:57	07:45:29	08:27:37
LAT	37.17	18.26	33.45	-25.52	40.59	22.33	52.39	31.46	34.70	-28.11	-27.47
LONG	69.31	-71.01	141.02	-177.03	21.03	122.30	-0.63	54.11	31.45	-178.35	178.90
DEPTH	0	5	55	97	31	61	0	0	0	254	0
AVEMB	4.24	4.52	4.27	4.73	3.13	4.94	0.00	4.13	3.98	6.18	4.30
NAVEMB	3	6	11	2	3	27	0	2	3	24	1
MAXMB	4.60	4.80	4.92	4.83	3.45	5.63	0.00	4.44	4.40	6.69	4.30
MINMB	3.87	3.53	3.80	4.63	2.86	4.09	0.00	3.82	3.56	5.19	4.30
NEXMB	0	3	1	0	0	2	0	0	0	2	0
DEGF	5	15	26	7	2	25	6	4	5	25	6
CHI2	3.0	20.1	37.5	7.6	0.1	32.7	0.3	5.3	9.9	12.3	3.1
RATIO	0.75	1.34	1.44	1.09	0.05	1.31	0.06	1.33	2.48	0.49	0.62
MAXAX2	--	23	9	21	84	10	--	--	--	18	--
DEPTHQ	--	5	6	11	22	30	--	--	--	70	--
GRADE	AI	A	A	B	D	A	DI	DI	DI	A	BI
REGNUM	717	85	229	171	344	243	533	348	372	177	177
SEISRG	46	7	19	12	30	21	36	29	30	12	12
NAT	5	16	35	10	7	71	12	4	7	131	6
NV	2	2	3	3	2	2	0	2	2	2	3
NATLOC	4	15	24	9	4	25	9	3	4	25	5
NVLOC	2	2	3	1	1	2	0	2	2	2	2
POTIME	--	02:41:46	03:10:32	--	--	06:19:50	06:52:16	--	--	07:45:21	--
PLAT	--	18.5	33.5	--	--	22.3	53.6	--	--	-28.2	--
PLONG	--	-71.5	140.9	--	--	122.2	-1.6	--	--	-178.3	--
PDEPTH	--	33	62	--	--	33	33	--	--	192	--
PMB	--	4.2	4.1	--	--	5.0	0.0	--	--	6.2	--
PIDIST	--	0.51	0.11	--	--	0.10	1.35	--	--	0.10	--
LOTIME	--	02:41:38	03:10:24	--	--	06:19:57	--	--	07:29:06	07:45:11	--
LLAT	--	17.0	33.0	--	--	24.0	--	--	36.0	-27.0	--
LLONG	--	-72.0	141.0	--	--	123.0	--	--	33.0	-178.0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	3.9	4.0	--	--	4.6	--	--	4.4	5.7	--
LIDIST	--	1.55	0.45	--	--	1.78	--	--	1.81	1.15	--
NOTIME	01:14:16	--	03:10:26	04:38:40	05:21:21	06:19:39	--	07:09:49	--	07:45:15	08:27:51
NLAT	35.2	--	33.1	-26.6	43.0	18.3	--	27.7	--	-24.7	-24.5
NLONG	68.6	--	140.8	-175.2	21.0	120.6	--	56.3	--	-177.9	-176.7
NDEPTH	33	--	33	33	33	33	--	33	--	33	33
NMB	4.0	--	4.2	4.3	2.7	4.5	--	4.0	--	0.0	4.2
NIDIST	2.41	--	0.40	1.97	2.49	4.31	--	4.20	--	3.42	4.94
XOTIME	01:14:19	02:41:39	03:10:32	04:38:53	05:21:17	06:19:53	--	07:10:16	07:28:57	07:45:28	08:27:44
XLAT	37.17	18.72	33.33	-25.49	40.86	22.31	--	31.46	34.70	-28.13	-25.69
XLONG	69.31	-71.23	141.06	-177.04	21.70	122.33	--	54.11	31.45	-178.34	178.52
XDEPTH	0	3	57	99	121	57	--	0	0	247	0
XAVEMB	4.24	4.13	4.25	4.73	3.78	4.84	--	4.13	3.98	6.28	4.20
XIDIST	0.02	0.33	0.13	0.03	0.29	0.04	--	0.02	0.01	0.02	1.81
XNAVMB	3	5	8	2	3	14	--	2	3	7	1
XMAXMB	4.60	4.64	4.66	4.83	3.46	5.31	--	4.44	4.40	6.57	4.20
XMINMB	3.87	3.54	3.80	4.63	2.80	4.09	--	3.82	3.56	5.37	4.20
XNEXMB	0	0	0	0	0	1	--	0	0	2	0
XDEGF	5	3	14	6	1	16	--	4	5	13	5
XCHI2	3.0	4.6	30.8	7.7	0.1	27.2	--	5.3	9.9	8.2	1.2
XRATIO	0.60	0.55	2.20	1.28	0.10	1.70	--	1.33	2.48	0.63	0.24
XMXAX2	--	30	14	23	213	13	--	--	--	40	--
XDEPQ	--	0	0	0	1	0	--	--	--	0	--
XGRADE	AI	A	D	B	D	A		DI	DI	A	BI
XNAT	4	9	15	9	4	25	--	4	4	29	5
XNV	2	2	3	3	2	2	--	2	2	2	3
XNTLOC	4	5	12	8	3	16	--	3	4	13	4
XNVLOC	2	2	3	1	1	2	--	2	2	2	2

EVENT	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638
O.DATE	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72
O.TIME	08:49:13	09:42:13	09:51:15	10:00:49	10:04:38	11:02:19	11:53:09	12:17:43	12:21:35	13:46:56	13:56:44
LAT	51.42	-5.89	31.17	11.97	-27.77	33.56	16.26	40.29	-3.50	33.34	33.55
LONG	-178.40	153.51	137.57	-92.71	-178.38	140.88	-91.35	-127.03	145.47	141.54	140.81
DEPTH	67	5	493	0	163	52	314	0	0	0	84
AVEMB	3.94	0.00	3.72	3.35	4.49	4.29	3.89	4.30	4.85	0.00	4.12
NAVEMB	3	0	5	2	3	16	15	3	1	0	4
MAXMB	3.97	0.00	4.04	3.40	4.98	4.68	4.92	4.59	4.85	0.00	4.47
MINMB	3.92	0.00	3.45	3.30	4.39	3.85	3.51	3.92	4.85	0.00	3.83
NEXMB	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
DEGF	11	3	8	4	5	26	16	5	2	3	13
CHI2	1.6	1.4	4.6	4.9	7.3	12.7	2.9	1.7	3.1	0.1	7.0
RATIO	0.15	0.47	0.58	1.63	1.46	0.49	0.18	0.43	1.55	0.05	0.54
MAXAX2	26	19	44	--	110	10	21	--	--	--	23
DEPTHP	25	50	14	--	69	6	92	--	--	--	24
GRADE	A	D	A	DI	D	A	A	AI	DI	DI	A
REGNUM	7	190	211	76	177	211	62	34	200	229	211
SEISRG	1	15	18	6	12	18	5	3	16	19	18
NAT	13	7	11	4	7	36	23	8	5	6	13
NV	1	0	2	2	2	3	2	0	0	0	2
NATLOC	13	7	8	3	7	24	16	8	5	6	13
NVLOC	1	0	2	2	1	3	2	0	0	0	2
POTIME	--	--	--	--	--	11:02:17	--	--	--	--	--
PLAT	--	--	--	--	--	33.5	--	--	--	--	--
PLONG	--	--	--	--	--	141.1	--	--	--	--	--
PDEPTH	--	--	--	--	--	41	--	--	--	--	--
PMB	--	--	--	--	--	4.2	--	--	--	--	--
PIDIST	--	--	--	--	--	0.19	--	--	--	--	--
LOTIME	08:49:07	--	09:50:23	10:01:38	--	11:02:15	11:52:32	--	--	--	13:56:33
LLAT	52.0	--	30.0	17.0	--	33.0	15.0	--	--	--	33.0
LLONG	-178.0	--	139.0	-95.0	--	141.0	-92.0	--	--	--	141.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3.9	--	3.8	3.3	--	4.1	4.0	--	--	--	4.3
LIDIST	0.63	--	1.70	5.47	--	0.57	1.55	--	--	--	0.57
NOTIME	--	--	09:49:48	--	10:04:31	11:02:16	--	--	--	--	13:56:35
NLAT	--	--	22.8	--	-24.7	33.4	--	--	--	--	31.8
NLONG	--	--	139.2	--	-178.2	141.3	--	--	--	--	138.5
NDEPTH	--	--	--	--	33	33	--	--	--	--	33
NMB	--	--	4.3	--	4.6	4.0	--	--	--	--	4.1
NIDIST	--	--	8.46	--	3.76	0.39	--	--	--	--	2.62
XOTIME	08:49:31	--	09:51:15	10:01:12	10:05:22	11:02:18	11:53:13	--	--	--	13:56:44
XLAT	52.66	--	31.18	14.41	-25.58	33.54	16.21	--	--	--	33.53
XLONG	-176.05	--	137.53	-94.73	-178.27	140.94	-91.18	--	--	--	140.73
XDEPTH	107	--	492	0	570	53	362	--	--	--	83
XAVEMB	3.81	--	3.72	3.45	4.25	4.23	3.74	--	--	--	4.12
XIDIST	1.92	--	0.04	3.12	2.30	0.06	0.13	--	--	--	0.07
XNAVMB	3	--	5	2	3	11	6	--	--	--	4
XMAXMB	3.87	--	4.04	3.50	4.78	4.68	4.22	--	--	--	4.47
XMINMB	3.76	--	3.45	3.40	3.86	3.85	3.32	--	--	--	3.83
XNEXMB	0	--	0	0	0	0	0	--	--	--	0
XDEGF	1	--	5	3	5	17	7	--	--	--	7
XCHI2	0.1	--	4.3	0.2	6.2	10.9	1.6	--	--	--	6.5
XRATIO	0.10	--	0.86	0.07	1.24	0.64	0.26	--	--	--	0.93
XMXAX2	391	--	45	--	--	12	42	--	--	--	27
XDEPD	9	--	0	--	--	0	0	--	--	--	0
XGRADE	D		A	DI	CI	A	A				A
XNAT	3	--	6	2	6	18	10	--	--	--	7
XNV	1	--	2	2	2	3	2	--	--	--	2
XNTLOC	3	--	5	2	6	15	7	--	--	--	7
XNVLOC	1	--	2	2	1	3	2	--	--	--	2

EVENT	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649
O,DATE	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72
O,TIME	13:57:12	14:01:21	14:01:47	14:06:20	14:18:59	15:27:11	16:46:25	17:05:17	18:34:01	18:37:58	19:19:32
LAT	14,75	14,50	-6,38	14,59	40,13	33,90	23,36	13,83	30,53	33,44	-22,94
LONG	-93,79	-94,05	154,86	-93,79	-127,16	140,76	94,98	-94,78	133,11	141,41	179,50
DEPTH	34	33	100	33	0	91	130	28	370	0	225
AVEMB	5,21	4,68	4,85	4,75	4,07	3,99	4,56	3,59	3,32	0,00	4,08
NAVEMB	30	2	3	16	2	5	4	2	2	0	5
MAXMB	6,07	4,92	5,87	5,40	4,51	4,95	4,79	3,66	3,45	0,00	4,43
MINMB	4,09	4,45	3,90	4,06	3,64	3,58	4,35	3,52	3,20	0,00	3,63
NEXMB	6	0	2	2	0	1	0	0	0	0	0
DEGF	30	4	14	29	2	12	13	4	3	3	8
CHI2	19,2	1,5	9,2	23,7	1,7	8,6	5,6	0,4	0,5	0,1	1,9
RATIO	0,64	0,36	0,66	0,82	1,70	0,72	0,43	0,10	0,17	0,03	0,24
MAXAX2	21	156	13	21	--	38	23	175	--	--	99
DEPTHQ	7	10	13	5	--	23	16	7	--	--	8
GRADE	A	D	A	A	DI	A	A	D	DI	DI	A
REGNUM	69	66	193	69	34	211	294	68	237	229	171
SEISRG	5	5	15	5	3	18	25	5	20	19	12
NAT	79	4	16	30	5	13	13	4	2	6	8
NV	4	2	1	4	0	3	2	2	2	0	4
NATLOC	26	4	16	25	5	10	13	4	2	6	8
NVLOC	4	2	1	4	0	3	2	2	2	0	2
POTIME	13:57:10	--	14:01:43	14:06:21	--	--	16:46:25	--	--	--	--
PLAT	14,6	--	-6,2	14,7	--	--	23,3	--	--	--	--
PLONG	-93,8	--	154,8	-93,6	--	--	94,9	--	--	--	--
PDEPTH	33	--	57	35	--	--	140	--	--	--	--
PMB	4,8	--	4,0	4,5	--	--	4,3	--	--	--	--
PIDIST	0,15	--	0,19	0,21	--	--	0,09	--	--	--	--
LOTIME	13:57:32	14:01:44	--	14:06:43	--	15:27:03	--	17:05:18	18:33:23	--	19:19:07
LLAT	17,0	17,0	--	17,0	--	33,0	--	14,0	30,0	--	-23,0
LLONG	-95,0	-95,0	--	-95,0	--	141,0	--	-95,0	132,0	--	180,0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4,9	4,4	--	4,7	--	4,3	--	3,4	3,3	--	4,5
LIDIST	2,52	2,65	--	2,66	--	0,92	--	0,27	1,10	--	0,46
NOTIME	13:57:07	14:01:17	--	14:06:25	--	15:26:27	16:46:11	--	--	--	19:19:07
NLAT	14,3	14,1	--	15,8	--	25,4	22,5	--	--	--	-25,3
NLONG	-96,2	-96,3	--	-95,4	--	140,5	94,7	--	--	--	-176,5
NDEPTH	33	33	--	33	--	33	33	--	--	--	33
NMB	5,3	[illegible]	--	4,4	--	4,1	4,4	--	--	--	3,6
NIDIST	2,19	2,22	--	1,97	--	8,47	0,89	--	--	--	4,35
XOTIME	13:57:16	14:01:21	14:01:44	14:06:20	--	15:26:49	16:46:25	17:05:17	18:33:20	--	19:19:32
XLAT	15,34	14,51	-6,24	14,59	--	31,95	23,45	13,83	29,53	--	-22,95
XLONG	-93,67	-94,05	155,08	-93,79	--	140,03	95,05	-94,78	132,38	--	179,41
XDEPTH	42	33	80	33	--	0	130	28	0	--	224
XAVEMB	5,16	4,68	4,91	4,78	--	4,29	4,56	3,59	3,70	--	4,09
XIDIST	0,60	0,01	0,26	0,01	--	2,04	0,11	0,00	1,18	--	0,08
XNAVMB	11	2	3	6	--	5	4	2	2	--	4
XMAXMB	6,07	4,92	5,17	5,40	--	4,85	4,79	3,66	3,81	--	4,43
XMINMB	4,88	4,45	4,03	4,06	--	3,88	4,35	3,52	3,60	--	3,63
XNEXMB	1	0	1	2	--	0	0	0	0	--	0
XDEGF	20	4	6	16	--	7	6	4	4	--	7
XCHI2	7,7	1,5	3,8	23,7	--	5,4	4,7	0,4	0,4	--	1,8
XRATIO	0,39	0,36	0,63	0,82	--	0,90	0,59	0,10	0,13	--	0,26
XMXAX2	36	156	24	21	--	--	28	176	--	--	99
XDEPQ	0	0	0	0	--	--	0	0	--	--	0
XGRADE	A	D	A	A		AI	A	D	DI		A
XNAT	21	4	8	14	--	7	6	4	1	--	7
XNV	4	2	1	4	--	3	2	2	3	--	4
XNTLOC	16	4	8	12	--	4	6	4	1	--	7
XNVLOC	4	2	1	4	--	3	2	2	3	--	2

EVENT	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660
O.DATE	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/08/72	03/08/72	03/08/72	03/08/72	03/08/72	03/08/72	03/08/72
O.TIME	22:30:55	22:53:25	22:12:06	22:20:50	00:18:57	01:24:38	01:50:33	01:57:40	02:39:02	03:31:25	03:45:27
LAT	-6.30	-16.24	-37.74	20.98	33.47	-32.54	14.79	7.80	52.66	-6.49	-3.78
LONG	150.08	-77.87	-72.92	119.99	140.87	-179.05	-93.65	-72.52	152.58	130.35	131.45
DEPTH	0	0	142	166	56	86	32	0	436	252	49
AVEMB	4.70	5.14	4.29	3.77	4.36	4.75	4.62	3.97	3.75	5.32	5.82
NAVEMB	1	1	1	8	15	3	15	3	8	8	25
MAXMB	4.70	5.14	4.29	4.19	4.65	5.06	4.97	4.45	4.09	5.75	6.86
MINMB	4.70	5.14	4.29	3.47	3.62	4.34	3.66	3.60	3.23	4.52	4.80
NEXMB	0	0	0	0	1	0	2	0	0	1	6
DEGF	3	1	6	9	29	21	27	5	10	21	22
CHI2	0.9	1.0	10.3	7.9	16.6	22.9	18.4	0.8	0.8	11.3	37.0
RATIO	0.30	1.02	1.72	0.88	0.57	1.09	0.68	0.16	0.08	0.54	1.68
MAXAX2	--	--	35	14	10	14	18	--	106	7	12
DEPTHO	--	--	7	44	4	22	5	--	186	41	35
GRADE	DI	DI	B	A	A	A	A	AI	D	A	C
REGNUM	192	114	127	248	211	179	69	99	220	280	196
SEISRG	15	6	8	22	18	12	5	7	19	24	16
NAT	6	6	9	13	31	23	27	4	8	36	121
NV	0	0	1	2	4	2	3	2	3	1	2
NATLOC	6	4	8	11	25	23	25	4	8	25	24
NVLOC	0	0	1	1	4	1	3	2	3	0	1
POTIME	--	--	22:12:00	--	00:18:58	01:24:34	01:50:32	--	--	03:31:12	03:45:25
PLAT	--	--	-30.5	--	33.5	-32.7	14.6	--	--	-6.4	-3.7
PLONG	--	--	-71.8	--	140.9	-179.0	-93.7	--	--	130.1	131.4
PDEPTH	--	--	49	--	65	55	33	--	--	117	33
PMB	--	--	4.4	--	4.2	4.4	4.5	--	--	5.7	5.9
PIDIST	--	--	0.80	--	0.24	0.17	0.20	--	--	0.26	0.09
LOTIME	--	--	22:11:57	--	00:18:34	--	01:50:54	01:57:30	02:37:56	--	--
LLAT	--	--	-31.0	--	31.0	--	17.0	6.0	51.0	--	--
LLONG	--	--	-72.0	--	137.0	--	-95.0	-73.0	149.0	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	4.4	--	4.3	--	4.7	3.3	4.2	--	--
LIDIST	--	--	0.96	--	4.10	--	2.55	1.85	2.77	--	--
NOTIME	--	--	--	22:20:45	00:18:57	01:24:29	01:50:28	--	02:38:01	03:32:28	03:46:24
NLAT	--	--	--	22.0	33.0	-33.6	14.2	--	49.5	9.6	7.3
NLONG	--	--	--	118.6	140.4	-179.5	-96.3	--	155.5	119.6	123.8
NDEPTH	--	--	--	33	33	33	33	--	33	33	160
NMB	--	--	--	4.0	4.4	4.5	4.8	--	3.6	4.3	5.4
NIDIST	--	--	--	1.64	0.61	1.12	2.63	--	3.66	19.24	13.39
XOTIME	--	--	22:12:12	22:20:46	00:18:57	01:24:47	01:50:33	01:57:29	02:39:00	03:31:14	03:45:21
XLAT	--	--	-37.03	21.09	33.47	-32.72	14.85	5.94	52.53	-6.46	-3.60
XLONG	--	--	-71.90	120.14	140.77	-179.39	-93.61	-72.94	152.52	130.21	131.51
XDEPTH	--	--	139	126	56	160	32	0	419	130	0
XAVEMB	--	--	4.28	3.72	4.36	4.59	4.68	3.94	3.70	5.28	5.85
XIDIST	--	--	1.10	0.18	0.78	0.34	0.07	1.89	0.14	0.14	0.19
XNAVMB	--	--	1	6	10	3	7	3	7	7	11
XMAXMB	--	--	4.28	3.90	4.65	4.88	4.97	4.38	4.09	5.59	6.51
XMINMB	--	--	4.28	3.50	3.62	4.27	3.87	3.53	3.19	4.97	5.07
XNEXMB	--	--	0	0	1	0	1	0	0	0	2
XDEGF	--	--	1	4	18	11	13	4	9	8	16
XCHI2	--	--	0.0	5.4	13.2	13.8	3.3	0.3	0.7	3.2	24.1
XRATIO	--	--	0.00	1.35	0.73	1.25	0.25	0.38	0.08	0.42	1.61
XMXAX2	--	--	358	33	14	27	34	--	115	18	--
XDEPO	--	--	0	0	0	0	0	--	0	0	--
XGRADE			D	A	A	A	A	DI	D	A	CI
XNAT	--	--	3	7	16	13	13	3	7	20	35
XNV	--	--	1	2	4	2	3	2	3	1	2
XNTLOC	--	--	3	6	14	13	11	3	7	12	17
XNVLOC	--	--	1	1	4	1	3	2	3	0	1

EVENT	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671
O.DATE	03/08/72	03/08/72	03/08/72	03/08/72	03/08/72	03/08/72	03/08/72	03/08/72	03/08/72	03/08/72	03/08/72
O.TIME	03:52:28	05:20:39	06:15:42	06:36:23	08:21:39	10:05:28	10:24:53	11:12:09	11:22:23	13:34:09	15:11:18
LAT	53.07	14.67	52.54	-22.26	38.76	14.77	38.16	33.48	33.51	16.05	12.00
LONG	163.53	-93.78	-166.25	171.58	21.93	-93.80	20.64	140.74	141.03	-93.46	-86.50
DEPTH	52	40	84	0	70	30	0	48	0	34	33
AVEMB	4.27	4.89	4.73	4.86	3.46	4.87	3.55	4.52	0.00	4.30	3.45
NAVEMB	3	27	26	8	3	27	3	16	0	5	2
MAXMB	4.72	5.56	5.34	5.90	3.72	5.46	3.62	4.89	0.00	4.71	3.62
MINMB	4.03	4.30	4.00	4.10	3.43	4.40	3.43	3.85	0.00	3.92	3.28
NEXMB	0	1	3	3	0	0	0	1	0	0	0
DEGF	3	29	29	26	6	28	8	27	3	9	4
CHI2	2.2	10.5	34.4	34.5	5.2	12.1	8.7	10.7	0.2	13.4	1.4
RATIO	0.73	1.36	1.19	1.38	0.87	0.43	1.24	0.40	0.07	1.49	0.35
MAXAX2	67	22	14	--	25	26	--	12	--	77	187
DEPTHQ	8	6	32	--	34	5	--	4	--	8	7
GRADE	D	A	A	CI	A	A	CI	A	DI	A	D
REGNUM	222	69	9	189	364	69	364	211	229	61	75
SEISRG	19	5	1	14	30	5	30	18	19	5	6
NAT	5	52	55	44	8	56	7	41	6	8	4
NV	1	4	4	1	3	4	2	3	0	4	2
NATLOC	5	25	25	27	8	24	7	25	6	7	4
NVLOC	1	4	4	1	1	4	2	3	0	3	2
POTIME	--	05:20:37	06:15:38	06:36:27	08:21:40	10:05:28	--	11:12:10	--	--	--
PLAT	--	14.4	52.7	-22.5	38.1	14.6	--	33.5	--	--	--
PLONG	--	-94.0	-166.2	171.5	22.6	-93.9	--	140.7	--	--	--
PDEPTH	--	33	47	30	122	33	--	58	--	--	--
PMB	--	4.9	4.8	5.0	3.6	4.9	--	4.4	--	--	--
PIDIST	--	2.34	0.16	0.25	0.55	0.20	--	0.04	--	--	--
LOTIME	03:51:24	05:21:00	06:15:31	--	08:21:35	10:05:57	10:25:06	11:12:07	--	13:34:20	15:11:38
LLAT	49.0	17.0	53.0	--	38.0	17.0	38.0	33.0	--	17.0	14.0
LLONG	157.0	-95.0	-167.0	--	22.0	-95.0	17.0	141.0	--	-95.0	-87.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.0	5.0	4.7	--	3.7	5.1	3.4	4.6	--	4.3	3.7
LIDIST	4.39	2.62	0.65	--	0.27	2.30	2.88	0.53	--	1.75	2.05
NOTIME	--	05:20:33	06:15:25	--	08:22:02	10:05:26	10:24:37	11:12:12	--	13:33:58	--
NLAT	--	13.9	52.6	--	39.9	14.1	35.6	33.9	--	13.6	--
NLONG	--	-96.3	-167.4	--	15.7	-95.7	18.8	140.0	--	-93.3	--
NDEPTH	--	33	33	--	33	33	33	33	--	33	--
NMB	--	5.0	4.5	--	3.4	5.0	3.8	4.3	--	3.9	--
NIDIST	--	2.56	2.07	--	5.12	1.96	2.95	0.75	--	2.44	--
XOTIME	03:51:34	05:20:34	06:15:45	06:36:22	08:21:35	10:05:28	10:24:54	11:12:09	--	13:34:09	15:11:18
XLAT	50.02	14.78	52.48	-22.48	38.58	14.78	38.28	33.48	--	16.05	12.00
XLONG	156.63	-93.65	-166.13	171.71	21.33	-93.70	20.86	140.74	--	-93.47	-86.51
XDEPTH	55	0	113	0	15	29	0	49	--	34	33
XAVEMB	4.34	5.21	4.77	4.86	3.73	4.96	3.54	4.43	--	4.30	3.45
XIDIST	4.45	2.17	0.10	0.25	0.33	0.10	0.21	0.02	--	0.01	0.01
XNAVMB	3	11	11	6	3	11	3	11	--	5	2
XMAXMB	4.83	5.51	5.23	5.90	3.85	5.37	3.61	4.79	--	4.71	3.62
XMINMB	4.04	4.53	3.99	4.10	3.64	4.54	3.43	3.85	--	3.92	3.28
XNEXMB	0	2	1	2	0	0	0	0	--	0	0
XDEGF	2	17	16	12	3	16	5	18	--	9	4
XCHI2	0.3	6.2	24.0	4.7	0.0	5.7	6.7	8.7	--	13.4	1.4
XRATIO	0.15	0.39	1.50	0.39	0.72	0.36	1.34	0.48	--	1.49	0.35
XMXAX2	337	--	17	--	--	32	--	13	--	77	187
XDEPQ	0	--	0	--	--	0	--	0	--	0	0
XGRADE	D	AI	A	AI	DI	A	CI	A		A	D
XNAT	4	16	16	18	4	19	4	19	--	8	4
XNV	1	4	4	1	3	4	2	3	--	4	2
XNTLOC	4	12	12	13	4	12	4	16	--	7	4
XNVLOC	1	4	4	1	1	4	2	3	--	3	2

EVENT	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682
O.DATE	03/08/72	03/08/72	03/08/72	03/08/72	03/08/72	03/08/72	03/08/72	03/08/72	03/08/72	03/08/72	03/08/72
O.TIME	15:23:07	15:55:14	16:29:07	18:06:24	18:16:12	18:33:28	18:36:11	19:44:12	20:55:57	21:07:15	21:49:15
LAT	54.53	43.14	-26.22	-14.42	-14.22	-7.73	26.48	33.34	50.27	51.71	27.97
LONG	-162.75	148.19	-177.95	-177.35	-174.98	117.45	140.18	140.62	-115.59	173.98	56.55
DEPTH	33	327	0	550	50	291	386	68	0	45	65
AVEMB	4.69	4.77	4.73	3.64	4.03	4.83	3.69	4.79	4.59	3.90	4.64
NAVEMB	17	5	3	5	2	11	3	23	2	5	15
MAXMB	5.47	4.42	4.83	3.90	4.14	5.30	4.03	5.59	4.86	4.45	5.16
MINMB	3.87	3.52	4.68	3.43	3.93	4.36	3.44	3.78	4.33	3.46	4.07
NEXMB	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
DEGF	25	11	14	2	2	25	5	29	3	10	28
CHI2	5.4	0.3	20.4	1.0	0.0	18.6	0.2	10.7	4.0	2.8	30.6
RATIO	0.22	0.03	1.46	0.50	0.00	0.74	0.04	0.43	2.00	0.28	1.09
MAXAX2	13	22	--	--	--	8	288	12	--	65	11
DEPTHQ	8	29	--	--	--	13	78	4	--	8	19
GRADE	A	A	CI	DI	DI	A	D	A	DI	A	A
REGNUM	12	220	171	181	169	278	212	211	23	5	353
SEISRG	1	19	12	13	12	24	18	18	2	1	29
NAT	42	17	18	7	3	28	7	54	9	10	29
NV	3	1	2	0	1	1	2	4	0	2	3
NATLOC	25	13	13	5	3	27	5	25	6	10	26
NVLOC	2	1	2	0	1	1	2	4	0	2	3
POTIME	15:22:58	15:55:14	--	--	--	18:33:18	--	19:44:12	--	--	21:49:10
PLAT	54.5	48.2	--	--	--	-7.6	--	33.3	--	--	27.6
PLONG	-162.6	148.2	--	--	--	117.3	--	140.6	--	--	56.7
PDEPTH	20	334	--	--	--	187	--	67	--	--	45
PMB	4.9	4.2	--	--	--	5.0	--	4.9	--	--	4.9
PIDIST	0.10	0.06	--	--	--	0.20	--	0.04	--	--	0.39
LOTIME	15:23:06	15:54:32	--	18:05:32	18:16:12	--	18:35:21	19:44:04	--	21:07:12	--
LLAT	54.0	47.0	--	-15.0	-14.0	--	25.0	33.0	--	51.0	--
LLONG	-162.0	147.0	--	-175.0	-175.0	--	139.0	141.0	--	175.0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3.8	4.5	--	4.1	3.9	--	3.8	4.5	--	3.7	--
LIDIST	0.69	1.40	--	2.35	0.98	--	1.82	0.47	--	0.96	--
NOTIME	15:23:05	--	16:29:16	--	--	--	--	19:44:09	--	--	21:49:12
NLAT	55.0	--	-25.1	--	--	--	--	33.0	--	--	28.2
NLONG	-164.4	--	178.8	--	--	--	--	140.4	--	--	57.2
NDEPTH	33	--	33	--	--	--	--	33	--	--	33
NMB	4.7	--	4.9	--	--	--	--	4.8	--	--	4.7
NIDIST	1.07	--	3.14	--	--	--	--	0.39	--	--	0.62
XOTIME	15:23:07	15:55:15	16:29:12	18:05:26	18:16:03	18:33:29	18:36:10	19:44:12	--	21:07:09	21:49:15
XLAT	54.49	49.10	-24.10	-14.42	-14.79	-7.75	26.50	33.38	--	51.37	28.04
XLONG	-162.74	148.22	-178.63	-176.11	-175.42	117.46	140.27	140.62	--	172.65	56.48
XDEPTH	36	346	0	0	0	288	375	69	--	45	66
XAVEMB	4.79	4.25	4.74	4.21	4.08	4.74	3.66	4.78	--	3.91	4.59
XIDIST	0.04	0.24	2.20	1.20	0.71	0.03	0.08	0.04	--	0.90	0.09
XNAVMB	6	5	2	3	2	5	3	13	--	5	9
XMAXMB	5.41	4.42	4.88	4.40	4.26	5.20	4.03	5.24	--	4.40	4.88
XMINMB	3.86	3.52	4.60	4.10	3.90	4.35	3.44	3.78	--	3.46	4.06
XNEXMB	2	1	0	0	0	0	0	1	--	0	0
XDEGF	14	5	7	0	2	12	4	22	--	6	16
XCHI2	3.3	0.1	6.3	0.0	0.1	6.5	0.1	9.2	--	1.8	22.9
XRATIO	0.24	0.32	1.19	--	0.25	0.54	0.03	0.51	--	0.30	1.43
XMXAX2	16	32	--	--	--	17	--	13	--	114	13
XDEPQ	0	0	--	--	--	0	--	0	--	0	0
XGRADE	A	A	CI	DI	DI	A	DI	A		D	A
XNAT	16	7	10	5	3	14	4	24	--	6	15
XNV	3	1	2	0	1	1	2	4	--	2	3
XNTLOC	14	7	6	3	3	14	3	18	--	6	14
XNVLOC	2	1	2	0	1	1	2	4	--	2	3

EVENT	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693
O.DATE	03/08/72	03/08/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72
O.TIME	22:03:59	22:28:37	02:24:45	02:56:49	04:36:15	04:49:09	06:38:07	08:39:39	09:18:06	09:38:50	11:48:37
LAT	40,96	25,24	-11,71	51,92	-7,50	-15,52	52,19	-3,37	-7,53	-14,03	53,17
LONG	22,73	141,24	-169,08	-179,28	128,42	-175,64	-179,33	134,31	128,78	-74,25	-166,87
DEPTH	15	0	700	31	169	0	0	142	182	109	38
AVEMB	3,17	4,11	3,49	3,87	4,34	5,12	3,15	4,22	5,75	3,98	4,52
NAVEMB	1	3	1	3	3	21	1	2	6	4	27
MAXMB	3,17	4,14	3,49	4,20	4,87	5,57	3,15	4,50	5,54	4,42	5,23
MINMB	3,17	4,07	3,49	3,61	3,88	4,04	3,15	3,94	4,67	3,51	3,69
NEXMB	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
DEGF	6	3	1	3	7	26	1	1	21	5	28
CHI2	7,3	4,6	1,6	1,5	2,1	43,1	0,0	0,4	10,1	0,6	13,1
RATIO	1,22	1,53	1,60	0,50	0,30	1,66	--	0,40	0,48	0,12	0,47
MAXAX2	22	--	--	128	18	--	--	55	10	296	12
DEPTHQ	61	--	--	6	49	--	--	118	28	7	5
GRADE	C	DI	DI	D	A	CI	DI	D	A	D	A
REGNUM	364	213	169	9	280	173	9	196	280	116	9
SEISRG	30	18	12	1	24	12	1	16	24	8	1
NAT	8	5	2	5	11	64	2	5	30	12	61
NV	1	1	1	1	0	2	1	0	0	2	3
NATLOC	8	4	2	5	11	25	2	5	25	5	26
NVLOC	1	1	1	1	0	2	1	0	0	2	3
POTIME	--	--	--	--	--	04:49:26	--	--	09:18:02	--	11:48:37
PLAT	--	--	--	--	--	-14,9	--	--	-7,5	--	53,0
PLONG	--	--	--	--	--	-176,4	--	--	128,0	--	-166,8
PDEPTH	--	--	--	--	--	143	--	--	149	--	42
PMB	--	--	--	--	--	4,9	--	--	5,2	--	4,6
PIDIST	--	--	--	--	--	0,96	--	--	0,98	--	0,18
LOTIME	--	22:27:45	02:02:34	02:56:56	--	04:49:12	06:38:10	--	--	09:38:40	11:48:16
LLAT	--	26,0	-21,0	53,0	--	-15,0	52,0	--	--	-14,0	53,0
LLONG	--	143,0	-180,0	-170,0	--	-176,0	-170,0	--	--	-74,0	-171,0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	4,0	4,4	3,7	--	4,8	3,3	--	--	4,1	4,4
LIDIST	--	1,76	34,23	1,10	--	0,62	0,28	--	--	0,24	2,50
NOTIME	22:04:12	22:26:42	--	--	--	--	--	--	--	--	11:48:27
NLAT	42,2	25,8	--	--	--	--	--	--	--	--	51,3
NLONG	22,1	139,7	--	--	--	--	--	--	--	--	-167,4
NDEPTH	33	33	--	--	--	--	--	--	--	--	38
NMB	3,0	3,8	--	--	--	--	--	--	--	--	4,5
NIDIST	1,33	1,50	--	--	--	--	--	--	--	--	1,90
XOTIME	22:03:59	22:28:37	02:23:32	02:56:49	04:36:15	04:49:07	06:38:28	08:39:38	09:18:05	09:38:48	11:48:37
XLAT	41,32	25,24	-13,60	51,92	-7,60	-15,97	52,23	-3,37	-7,65	-14,34	53,12
XLONG	23,30	141,24	-166,86	-179,28	128,38	-175,37	-179,11	134,32	128,84	-74,51	-166,95
XDEPTH	0	0	0	31	172	0	0	142	180	110	37
XAVEMB	3,10	4,11	3,91	3,87	4,34	5,12	3,15	4,22	4,95	0,00	4,77
XIDIST	0,56	0,01	2,87	0,01	0,11	0,52	0,14	0,00	0,13	0,40	0,07
XNAVMB	1	3	1	3	3	11	1	2	5	0	11
XMAXMB	3,10	4,14	3,91	4,20	4,87	5,61	3,15	4,49	5,33	1310,70	5,23
XMINMB	3,10	4,07	3,91	3,61	3,88	4,07	3,15	3,95	4,67	3,51	3,69
XNEXMB	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4
XDEGF	2	3	1	3	3	13	0	0	8	5	19
XCHI2	3,0	4,6	5,6	1,5	0,3	17,9	0,0	0,0	2,9	0,6	7,7
XRATIO	3,00	1,53	5,60	0,50	0,10	1,38	--	--	0,36	0,15	0,41
XMXAX2	--	--	--	128	35	--	--	70	23	337	15
XDEPQ	--	--	--	0	0	--	--	0	0	0	0
XGRADE	DI	DI	DI	D	D	CI	DI	D	A	D	A
XNAT	3	5	2	5	7	19	1	4	15	6	22
XNV	1	1	1	1	0	2	1	0	0	3	3
XNTLOC	3	4	2	5	7	12	1	4	12	3	17
XNVLOC	1	1	1	1	0	2	1	0	0	3	3

EVENT	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704
O.DATE	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72
O.TIME	12:41:05	13:21:40	14:32:09	15:29:32	18:04:56	18:45:02	19:45:08	19:59:11	20:07:49	20:53:33	22:35:53
LAT	-3,05	-37,46	-41,41	52,67	-56,17	32,64	21,20	15,69	24,46	39,74	21,44
LONG	139,57	-178,81	-73,16	-169,54	-27,67	-110,54	142,35	-63,92	-51,49	22,20	92,67
DEPTH	92	445	362	51	212	12	0	0	100	145	27
AVEMB	4,43	4,11	4,40	4,74	5,37	4,15	4,61	3,96	4,00	0,00	4,28
NAVEMB	1	1	5	23	3	4	10	2	2	0	4
MAXMB	4,43	4,11	4,75	5,51	5,52	4,52	5,04	4,17	4,51	0,00	4,63
MINMB	4,43	4,11	3,98	3,71	4,30	3,17	4,16	3,76	3,49	0,00	4,01
NEXMB	0	0	0	6	1	1	0	0	0	0	0
DEGF	4	0	6	29	22	8	11	3	1	4	12
CHI2	4,4	0,0	0,5	6,3	11,9	5,3	5,3	1,8	15,6	1,2	21,3
RATIO	1,10	--	0,08	0,22	0,54	0,66	0,53	0,90	15,60	0,30	1,78
MAXAX2	31	155	30	13	15	14	--	--	--	26	18
DEPTHO	42	208	63	7	55	34	--	--	--	26	4
GRADE	D	D	A	A	A	C	AI	DI	DI	D	A
REGNUM	201	178	144	9	153	495	215	92	402	364	295
SEISRG	16	12	9	1	10	34	18	7	32	30	25
NAT	8	5	10	61	45	16	11	4	4	8	13
NV	0	0	1	4	2	2	3	2	1	0	2
NATLOC	6	4	8	25	24	12	8	2	4	8	12
NVLOC	0	0	1	4	1	0	3	2	0	0	2
POTIME	--	--	14:31:38	15:29:31	18:04:37	18:45:00	--	--	--	--	--
PLAT	--	--	-41.3	52.7	-56.1	32.8	--	--	--	--	--
PLONG	--	--	-74.0	-169.4	-27.5	-110.5	--	--	--	--	--
PDEPTH	--	--	68	50	33	0	--	--	--	--	--
PMB	--	--	4.8	4.7	5.3	4.5	--	--	--	--	--
PIDIST	--	--	0,64	0,09	0.12	0,16	--	--	--	--	--
LOTIME	--	--	14:31:19	15:29:30	--	18:43:51	19:45:16	19:59:28	20:08:22	--	--
LLAT	--	--	-43.0	53.0	--	26.0	21.0	16.0	19.0	--	--
LLONG	--	--	-70.0	-169.0	--	-111.0	143.0	-63.0	-64.0	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	4.7	4.7	--	4.1	4.3	3.9	3.5	--	--
LIDIST	--	--	2,83	0,47	--	6,63	0,64	2,03	12,83	--	--
NOTIME	--	--	--	15:29:29	18:04:33	--	19:45:04	--	--	--	22:34:33
NLAT	--	--	--	52.6	-58.0	--	18.2	--	--	--	7.0
NLONG	--	--	--	-169.1	-24.0	--	141.3	--	--	--	95.0
NDEPTH	--	--	--	33	33	--	33	--	--	--	31
NMB	--	--	--	4.6	4.8	--	4.2	--	--	--	4.1
NIDIST	--	--	--	0,28	2,72	--	3,14	--	--	--	14,53
XOTIME	12:40:53	13:21:43	14:32:07	15:29:32	18:05:09	--	19:45:08	19:59:11	--	--	22:35:53
XLAT	-2,74	-37,23	-41,40	52,70	-55,78	--	21,17	15,62	--	--	21,46
XLONG	139,26	-178,67	-73,23	-169,55	-27,48	--	142,36	-63,82	--	--	92,72
XDEPTH	0	500	346	52	345	--	0	0	--	--	26
XAVEMB	0,00	4,04	4,38	4,78	4,71	--	4,49	3,97	--	--	4,28
XIDIST	0,42	0,25	0,05	0,04	0,41	--	0,03	0,12	--	--	0,05
XNAVMB	0	1	3	12	2	--	7	2	--	--	4
XMAXMB	5,87	4,04	4,75	5,38	5,12	--	4,89	4,17	--	--	4,63
XMINMB	4,60	4,04	4,13	3,93	4,30	--	4,15	3,77	--	--	4,01
XNEXMB	2	[illegible]	0	2	0	--	2	0	--	--	0
XDEGF	2	[illegible]	4	22	10	--	9	2	--	--	11
XCHI2	1,9	0,0	4,4	5,3	5,7	--	5,0	1,8	--	--	19,4
XRATIO	1,90	--	0,10	0,24	0,57	--	0,56	0,90	--	--	1,76
XMXAX2	--	--	36	14	79	--	--	--	--	--	18
XDEPO	--	--	0	0	0	--	--	--	--	--	0
XGRADE	DI	DI	A	A	B		AI	DI			A
XNAT	5	3	7	23	18	--	7	2	--	--	11
XNV	0	[illegible]	1	4	2	--	3	2	--	--	2
XNTLOC	5	3	6	18	12	--	6	1	--	--	11
XNVLOC	0	[illegible]	1	4	1	--	3	2	--	--	2

EVENT	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715
O.DATE	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72
O.TIME	22:52:34	22:57:25	23:24:11	23:47:21	23:53:40	23:54:38	23:56:16	00:22:58	00:49:23	01:01:06	01:18:39
LAT	-8.07	-3.70	46.83	55.28	54.55	54.28	54.34	55.13	55.23	-24.26	33.60
LONG	-74.36	-71.73	151.77	176.49	-37.14	-34.66	-35.56	-37.06	-38.33	-70.09	140.89
DEPTH	144	44	48	0	24	0	16	278	24	66	49
AVEMB	4.75	4.47	4.03	3.60	4.40	4.20	4.37	4.05	3.69	4.05	4.24
NAVEMB	8	2	3	2	3	1	3	9	1	3	6
MAXMB	5.11	4.53	4.11	3.73	4.62	4.65	4.51	4.41	3.69	4.47	4.59
MINMB	4.04	4.36	3.99	3.48	3.55	2.98	4.19	2.88	3.69	3.72	3.91
NEXMB	1	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0
DEGF	10	3	4	4	5	6	2	7	1	8	10
CHI2	2.3	11.7	7.1	5.8	6.4	7.3	0.1	0.4	0.2	1.2	3.5
RATIO	0.23	3.57	1.78	1.45	1.28	1.22	0.05	0.06	0.20	0.15	0.35
MAXAX2	71	77	379	--	66	--	362	136	418	19	24
DEPTHC	7	8	9	--	6	--	6	181	7	8	6
GRADE	A	D	D	DI	A	CI	D	D	D	A	A
REGNUM	112	111	221	3	402	402	402	402	402	122	211
SEISRG	8	8	19	1	32	32	32	32	32	8	18
NAT	15	5	6	4	8	8	7	12	3	12	12
NV	1	1	2	2	1	1	1	2	1	2	1
NATLOC	12	5	4	3	7	7	4	9	3	8	12
NVLOC	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1
POTIME	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PLAT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PLONG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PMB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PIDIST	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LOTIME	22:52:23	22:58:26	23:24:05	23:46:17	23:53:22	--	23:56:08	00:22:16	00:49:08	01:01:07	01:18:36
LLAT	-8.0	6.0	47.0	53.0	54.0	--	54.0	54.0	54.0	-24.0	33.0
LLONG	-75.0	-73.0	151.0	162.0	-34.0	--	-34.0	-34.0	-35.0	-71.0	141.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.6	4.3	3.0	3.6	4.2	--	4.2	4.5	3.8	4.0	3.9
LIDIST	0.64	7.90	7.55	9.81	1.92	--	2.70	2.11	2.30	0.87	0.61
NOTIME	--	--	23:23:59	--	--	--	--	--	--	--	--
NLAT	--	--	46.0	--	--	--	--	--	--	--	--
NLONG	--	--	154.9	--	--	--	--	--	--	--	--
NDEPTH	--	--	33	--	--	--	--	--	--	--	--
NMB	--	--	3.8	--	--	--	--	--	--	--	--
NIDIST	--	--	2.32	--	--	--	--	--	--	--	--
XOTIME	22:52:34	22:57:23	23:24:11	23:46:13	23:54:03	23:54:38	23:56:16	00:22:56	00:49:23	01:01:05	01:18:38
XLAT	-8.06	-4.11	46.83	52.62	56.76	54.29	54.34	55.10	55.23	-24.31	33.39
XLONG	-74.35	-71.16	151.77	161.37	-41.66	-34.78	-35.56	-36.97	-38.32	-70.11	140.79
XDEPTH	143	45	48	0	33	0	16	261	23	66	48
XAVEMB	4.71	4.47	4.03	3.60	4.35	4.20	4.37	4.13	3.69	4.05	4.17
XIDIST	0.72	0.34	0.02	0.30	2.09	0.07	0.21	0.26	0.03	0.05	0.23
XNAVMB	6	2	3	2	3	1	3	5	1	3	5
XMAXMB	5.04	4.58	4.11	3.73	4.63	4.65	4.51	4.41	3.69	4.47	4.50
XMINMB	4.04	4.36	3.99	3.48	4.11	2.98	4.19	2.88	3.69	3.72	3.91
XNEXMB	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0
XDEGF	7	3	4	3	3	4	2	4	1	5	6
XCHI2	1.8	11.3	7.1	0.1	1.6	7.2	0.1	0.2	0.2	0.1	2.1
XRATIO	0.26	3.77	1.78	0.03	0.53	1.80	0.05	0.05	0.20	0.02	0.35
XMXAX2	74	--	378	--	159	--	361	180	418	19	35
XDEPQ	0	--	0	--	2	--	0	0	0	0	0
XGRADE	A	DI	D	DI	[illegible]	DI	D	D	D	A	A
XNAT	10	4	6	2	5	5	6	8	3	8	8
XNV	1	1	2	2	1	1	1	2	1	2	1
XNTLOC	9	4	4	2	5	5	4	6	3	5	8
XNVLOC	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1

EVENT	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726
O.DATE	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72
O.TIME	02:22:38	02:34:11	02:57:53	04:09:38	04:56:58	06:14:24	06:50:25	08:31:27	08:49:28	09:09:20	09:51:18
LAT	33,39	-22,47	-7,86	51,96	49,77	31,17	43,49	33,42	43,91	-31,47	33,19
LONG	140,78	171,70	156,47	-174,33	78,83	-41,23	148,91	141,49	145,77	-178,21	140,78
DEPTH	54	36	0	49	9	0	165	85	0	84	49
AVEMB	4,61	4,73	4,65	3,73	5,49	4,35	3,96	4,75	4,25	5,01	3,97
NAVEMB	21	3	10	2	41	7	6	3	3	1	4
MAXMB	5,02	5,17	5,37	3,79	6,20	4,89	4,31	4,16	4,32	5,01	4,14
MINMB	4,18	4,24	4,18	3,67	4,77	3,80	3,56	3,90	3,38	5,01	3,56
NEXMB	0	0	1	0	4	0	0	0	1	0	0
DEGF	26	19	26	2	27	11	8	4	5	9	5
CHI2	21.9	19,7	22.9	0,8	4,3	3,6	6,6	0,2	1,6	5,0	1,4
RATIO	0,84	1,04	0,92	0,40	0,16	0,33	0,83	0,05	0,32	0,56	0,28
MAXAX2	11	10	--	138	13	--	30	22	--	18	17
DEPTHQ	4	10	--	9	60	--	29	35	--	33	7
GRADE	A	A	AI	D	C	AI	A	A	AI	B	A
REGNUM	211	189	193	7	329	403	222	229	224	177	211
SEISRG	18	14	15	1	28	32	19	19	19	12	18
NAT	50	26	35	6	86	10	8	6	6	15	9
NV	3	2	2	1	4	2	2	1	2	0	1
NATLOC	24	23	25	4	25	10	8	6	4	13	7
NVLOC	3	0	2	1	3	2	2	1	2	0	1
POTIME	02:22:40	02:34:06	02:57:57	--	04:56:57	06:14:28	--	--	--	09:09:17	--
PLAT	33.4	-22,3	-8.1	--	49,8	31,1	--	--	--	-31,5	--
PLONG	140.8	171,5	156,3	--	78,2	-41,3	--	--	--	-178,2	--
PDEPTH	69	9	33	--	0	33	--	--	--	64	--
PMB	4.6	4,3	4,8	--	5,5	4,2	--	--	--	4,2	--
PIDIST	0,02	0,32	0,29	--	0,11	0,09	--	--	--	0,03	--
LOTIME	02:22:36	--	02:56:38	04:10:02	04:57:02	06:15:09	06:50:11	08:31:13	08:49:29	--	09:51:12
LLAT	33.0	--	-3.0	52,0	50,0	33,0	44,0	33,0	42,0	--	33,0
LLONG	141.0	--	163.0	-169,0	78,0	-48,0	149,0	141,0	145,0	--	140,0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.9	--	4,0	3,7	5,6	4,1	3,7	4,2	4,0	--	3,6
LIDIST	0,43	--	0,10	3,30	0,23	6,03	0,51	0,59	1,99	--	0,68
NOTIME	02:22:34	--	--	--	04:57:04	--	06:50:15	--	--	--	--
NLAT	33.1	--	--	--	49,9	--	44,0	--	--	--	--
NLONG	140.5	--	--	--	78,0	--	149,1	--	--	--	--
NDEPTH	19	--	--	--	33	--	33	--	--	--	--
NMB	4.6	--	--	--	5,5	--	4,3	--	--	--	--
NIDIST	0,37	--	--	--	0,13	--	0,53	--	--	--	--
XOTIME	02:22:38	02:34:05	02:57:54	04:10:11	04:56:57	06:14:24	06:50:05	08:31:22	08:49:27	09:09:16	09:51:25
XLAT	33,38	-22,26	-7,72	52,79	49,79	31,16	43,41	33,64	43,68	-31,51	34,45
XLONG	140,86	171,62	156,48	-167,82	78,75	-41,24	148,94	141,47	145,88	-178,21	141,35
XDEPTH	54	[illegible]	0	51	0	0	0	92	0	47	49
XAVEMB	4,57	4,73	4,61	3,73	5,54	4,17	3,89	4,05	3,94	5,00	3,92
XIDIST	0,07	0,22	0,14	4,08	0,23	0,02	2,08	0,22	0,24	0,04	1,34
XNAVMB	12	3	7	2	15	5	5	3	3	1	3
XMAXMB	4,97	5,27	5,37	3,79	6,16	4,89	4,15	4,16	4,23	5,00	4,14
XMINMB	4,17	4,19	4,18	3,67	4,93	3,80	3,56	3,90	3,38	5,00	3,56
XNEXMB	0	[illegible]	1	0	2	1	0	0	0	0	0
XDEGF	17	5	12	1	17	9	7	2	3	4	2
XCHI2	7,6	1,6	4,8	0,0	2,2	3,5	2,0	0,2	1,6	1,9	0,4
XRATIO	0,46	0,42	0,40	0,00	0,14	0,39	0,33	0,10	0,53	0,48	0,20
XMXAX2	13	--	--	568	--	--	--	324	--	20	410
XDEPQ	0	--	--	0	--	--	--	1	--	1	0
XGRADE	A	AI	AI	D	AI	AI	AI	D	DI	A	D
XNAT	22	12	16	5	25	8	6	4	4	12	6
XNV	3	[illegible]	2	1	4	2	2	1	2	0	1
XNTLOC	15	6	11	3	14	8	6	4	2	8	4
XNVLOC	3	[illegible]	2	1	3	2	2	1	2	0	1

EVENT	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737
O.DATE	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72
O.TIME	10:03:16	12:25:05	13:10:26	13:14:39	13:44:57	13:56:26	14:26:15	14:36:27	15:53:30	17:44:29	18:36:14
LAT	-25.85	12.27	-17.63	21.90	-5.77	-10.80	33.41	34.31	-24.12	55.43	51.69
LONG	179.35	-62.9[illegible]	-174.79	-151.14	153.79	161.61	140.53	72.60	178.75	164.17	-177.96
DEPTH	700	135	0	700	72	0	115	74	700	0	86
AVEMB	0.00	5.17	4.21	3.15	0.00	4.67	3.25	4.71	4.68	4.42	3.93
NAVEMB	0	36	2	1	0	2	1	23	2	9	1
MAXMB	0.00	6.34	4.26	3.15	0.00	4.70	3.25	5.72	4.69	4.68	3.93
MINMB	0.00	4.71	4.16	3.15	0.00	4.65	3.25	4.11	4.67	4.02	3.93
NEXMB	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0
DEGF	2	2[illegible]	3	1	2	6	0	29	8	9	6
CHI2	0.8	6.[illegible]	0.7	0.1	2.2	0.8	0.9	9.2	9.4	9.3	0.1
RATIO	0.80	[illegible].25	[illegible].35	--	1.10	0.13	--	0.32	1.18	1.03	0.02
MAXAX2	--	11	--	--	18	--	471	16	--	--	45
DEPTHQ	--	7	--	--	25	--	848	28	--	--	29
GRADE	DI	A	DI	DI	D	BI	D	A	CI	CI	D
REGNUM	171	97	181	612	190	193	211	710	171	4	7
SEISRG	12	7	13	39	15	15	18	47	12	1	1
NAT	3	76	4	2	6	8	4	46	12	10	10
NV	2	3	1	1	0	1	1	3	2	1	0
NATLOC	3	26	4	2	6	7	2	27	9	10	10
NVLOC	1	3	1	1	0	1	1	3	1	1	0
POTIME	--	12:25:03	--	--	--	--	--	14:36:16	--	--	--
PLAT	--	12.5	--	--	--	--	--	33.8	--	--	--
PLONG	--	-62.9	--	--	--	--	--	72.7	--	--	--
PDEPTH	--	126	--	--	--	--	--	45	--	--	--
PMB	--	5.2	--	--	--	--	--	4.9	--	--	--
PIDIST	--	[illegible].17	--	--	--	--	--	[illegible].23	--	--	--
LOTIME	--	12:24:53	13:10:51	13:12:55	--	13:56:32	14:26:02	14:36:29	--	--	--
LLAT	--	11.0	-16.0	17.0	--	-10.0	33.0	27.0	--	--	--
LLONG	--	-63.0	-171.0	-155.0	--	161.0	141.0	72.0	--	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	5.4	4.0	3.5	--	5.2	3.5	4.6	--	--	--
LIDIST	--	[illegible].12	5.79	6.08	--	1.00	0.57	7.01	--	--	--
NOTIME	09:59:04	12:25:13	--	--	--	--	--	14:35:59	15:52:14	17:44:42	--
NLAT	-26.9	13.[illegible]	--	--	--	--	--	32.7	-25.2	55.9	--
NLONG	-177.7	-6[illegible].7	--	--	--	--	--	75.3	-177.5	162.3	--
NDEPTH	33	33	--	--	--	--	--	33	33	33	--
NMB	3.9	5.[illegible]	--	--	--	--	--	5.3	4.0	3.8	--
NIDIST	2.85	2.95	--	--	--	--	--	2.61	4.19	1.16	--
XOTIME	10:00:16	12:25:04	13:10:29	13:12:53	--	13:56:26	14:26:04	14:36:27	15:52:18	17:44:28	--
XLAT	-26.41	1[illegible].86	-2[illegible].37	17.78	--	-10.68	32.46	34.11	-23.51	55.42	--
XLONG	176.5[illegible]	-62.67	-174.01	-155.73	--	161.66	139.97	72.63	-179.58	164.23	--
XDEPTH	700	135	0	0	--	0	71	66	0	0	--
XAVEMB	--	5.22	4.21	3.15	--	4.67	3.25	4.90	5.23	4.41	--
XIDIST	2.62	[illegible]	2.09	5.95	--	0.13	1.06	[illegible].10	2.26	0.04	--
XNAVMB	--	11	2	1	--	2	1	11	2	8	--
XMAXMB	--	6.75	4.26	3.15	--	4.70	3.25	5.68	5.47	4.68	--
XMINMB	--	4.86	4.16	3.15	--	4.65	3.25	4.[illegible]8	4.99	4.02	--
XNEXMB	--	1	0	0	--	0	0	3	0	0	--
XDEGF	1	14	2	1	--	3	0	16	2	6	--
XCHI2	0.2	4.3	0.3	0.2	--	0.1	0.0	5.7	5.0	8.6	--
XRATIO	--	[illegible].31	[illegible].15	0.20	--	0.03	--	[illegible].36	2.50	1.08	--
XMXAX2	--	32	--	--	--	--	550	20	--	--	--
XDEPQ	--	[illegible]	--	--	--	--	5	0	--	--	--
XGRADE	DI	A	DI	DI		DI	D	B	DI	CI	
XNAT	2	2[illegible]	3	2	--	4	2	20	7	9	--
XNV	2	3	1	1	--	1	1	3	2	1	--
XNTLOC	2	12	3	2	--	4	2	14	5	9	--
XNVLOC	1	3	1	1	--	1	1	3	0	1	--

EVENT	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748
O.DATE	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72
O.TIME	21:28:21	21:53:43	22:13:17	00:15:32	00:38:32	01:41:32	02:18:19	03:18:28	03:50:40	03:54:03	04:03:59
LAT	-48.26	3.69	36.40	-13.70	-9.31	13.46	39.20	-8.93	13.57	50.21	59.34
LONG	99.38	126.41	26.79	-76.86	-75.41	-89.53	133.58	110.48	-89.98	177.52	-145.96
DEPTH	0	33	124	0	34	137	371	0	29	0	57
AVEMB	4.75	4.58	4.70	4.78	5.10	4.54	4.32	5.30	5.32	4.51	3.92
NAVEMB	5	2	1	1	26	11	2	20	40	1	5
MAXMB	5.22	4.60	4.70	4.78	5.80	4.88	4.59	6.08	5.86	4.51	4.34
MINMB	4.39	4.56	4.70	4.78	4.40	3.77	4.05	4.27	4.68	4.51	3.58
NEXMB	0	0	0	0	6	2	0	3	1	0	0
DEGF	8	3	5	2	23	19	5	17	21	9	5
CHI2	6.3	8.3	1.3	2.8	4.1	3.1	4.4	16.6	3.8	0.8	2.0
RATIO	0.90	2.77	0.26	1.40	0.18	0.16	0.88	2.98	0.18	0.09	0.40
MAXAX2	--	--	27	--	31	20	145	--	31	--	32
DEPTHQ	--	--	38	--	35	75	147	--	77	--	52
GRADE	AI	DI	D	DI	C	C	D	AI	C	BI	C
REGNUM	435	263	369	115	116	73	660	277	73	6	15
SEISRG	33	23	30	8	8	6	41	24	6	1	1
NAT	12	4	9	6	66	21	8	85	133	10	8
NV	0	1	0	0	2	2	2	2	4	1	2
NATLOC	11	4	9	5	25	19	7	18	19	10	7
NVLOC	0	1	0	0	1	2	1	1	3	1	1
POTIME	--	--	22:13:18	--	00:38:31	01:41:33	--	03:18:35	03:50:45	--	--
PLAT	--	--	36.5	--	-9.4	13.2	--	-9.0	13.4	--	--
PLONG	--	--	26.9	--	-75.5	-89.8	--	110.5	-90.0	--	--
PDEPTH	--	--	148	--	33	157	--	62	85	--	--
PMB	--	--	4.7	--	4.9	3.9	--	5.3	5.1	--	--
PIDIST	--	--	0.13	--	0.13	0.37	--	0.07	0.17	--	--
LOTIME	--	--	--	--	--	--	--	--	03:50:56	03:54:04	04:03:53
LLAT	--	--	--	--	--	--	--	--	15.0	51.0	59.0
LLONG	--	--	--	--	--	--	--	--	-91.0	176.0	-146.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	--	--	--	--	--	--	5.3	4.2	4.1
LIDIST	--	--	--	--	--	--	--	--	1.73	1.25	0.34
NOTIME	--	21:54:27	--	--	00:38:46	01:41:15	02:17:25	03:18:27	03:50:44	--	--
NLAT	--	12.7	--	--	-12.0	12.3	38.9	-5.0	13.6	--	--
NLONG	--	123.4	--	--	-79.0	-89.5	133.2	137.0	-89.5	--	--
NDEPTH	--	33	--	--	33	33	33	33	33	--	--
NMB	--	4.2	--	--	5.4	4.0	4.3	5.1	5.0	--	--
NIDIST	--	9.43	--	--	4.43	1.15	7.42	5.21	0.47	--	--
XOTIME	21:28:21	21:53:57	--	--	00:38:34	01:41:26	02:18:37	03:18:28	03:50:45	03:53:56	04:04:03
XLAT	-48.27	6.86	--	--	-9.17	13.56	39.30	-8.95	13.78	51.25	59.44
XLONG	99.40	126.94	--	--	-75.35	-89.35	125.09	110.43	-89.90	175.09	-146.20
XDEPTH	0	0	--	--	42	68	350	0	60	0	101
XAVEMB	4.41	4.56	--	--	5.76	4.29	4.32	5.18	5.26	4.51	3.82
XIDIST	0.01	3.15	--	--	0.15	0.20	6.59	0.05	0.22	1.86	0.16
XNAVMB	6	2	--	--	8	7	2	12	12	1	4
XMAXMB	4.68	4.60	--	--	5.76	4.88	4.59	5.75	5.59	4.51	4.04
XMINMB	4.02	4.55	--	--	4.43	3.77	4.05	4.27	4.82	4.51	3.58
XNEXMB	0	0	--	--	2	0	0	2	0	0	0
XDEGF	4	2	--	--	8	10	1	10	13	0	2
XCHI2	1.6	8.9	--	--	2.1	2.0	0.4	13.5	2.8	0.0	0.1
XRATIO	0.40	4.45	--	--	0.26	0.20	0.40	1.35	0.22	--	0.05
XMXAX2	--	--	--	--	46	45	--	--	87	--	124
XDEPQ	--	--	--	--	4	1	--	--	4	--	1
XGRADE	DI	DI			A	A	DI	CI	A	DI	D
XNAT	8	3	--	--	48	12	2	30	31	1	4
XNV	0	1	--	--	2	2	2	2	4	1	2
XNTLOC	7	3	--	--	10	10	2	11	11	1	4
XNVLOC	0	1	--	--	1	2	1	1	3	1	1

EVENT	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759
O,DATE	Ø3/11/72	Ø3/11/72	Ø3/11/72	Ø3/11/72	Ø3/11/72	Ø3/11/72	Ø3/11/72	Ø3/11/72	Ø3/11/72	Ø3/11/72	Ø3/11/72
O,TIME	Ø4:32:27	Ø4:38:34	Ø4:46:28	Ø6:41:33	Ø6:46:57	Ø9:10:46	Ø9:15:49	11:38:22	12:22:46	13:Ø9:43	13:32:15
LAT	22,66	-33,30	33,42	52,32	82,66	13,14	33,45	16,87	-7,35	-23,92	38,73
LONG	124,Ø2	179,57	143,94	-167,19	147,76	91,43	140,66	-99,11	156,28	179,64	71,11
DEPTH	28	Ø	61	11Ø	101	Ø	63	Ø	33	667	Ø
AVEMB	4,96	5,23	4,17	3,66	3,97	3,81	4,57	3,88	Ø,ØØ	4,1Ø	4,24
NAVEMB	26	1	3	2	6	2	22	4	Ø	5	3
MAXMB	5,36	5,23	4,45	3,66	4,18	3,95	5,Ø9	4,18	Ø,ØØ	4,64	4,51
MINMB	4,52	5,23	3,98	3,65	3,70	3,68	4,20	3,76	Ø,ØØ	3,64	3,91
NEXMB	Ø	Ø	Ø	Ø	1	Ø	Ø	1	Ø	Ø	Ø
DEGF	29	5	12	4	12	3	27	7	3	13	3
CHI2	15,1	1Ø,3	4,9	Ø,1	4,6	2,8	11,4	1,1	Ø,7	5,9	Ø,Ø
RATIO	Ø,52	1,29	Ø,41	Ø,Ø3	Ø,42	1,4Ø	Ø,42	Ø,16	Ø,23	Ø,45	Ø,ØØ
MAXAX2	9	--	15	235	108	--	11	--	11Ø	28	--
DEPTHQ	5	--	7	6ØØ	174	--	4	--	164	83	--
GRADE	A	DI	A	D	D	DI	A	AI	D	A	DI
REGNUM	247	179	211	9	633	7Ø3	211	58	193	171	717
SEISRG	21	12	18	1	42	46	18	5	15	12	48
NAT	64	7	12	8	16	4	44	6	7	14	5
NV	4	2	2	1	2	1	4	2	Ø	2	2
NATLOC	25	7	12	8	12	4	25	6	7	13	4
NVLOC	4	2	2	Ø	2	1	3	2	Ø	2	1
POTIME	Ø4:32:27	--	Ø4:46:18	--	--	--	Ø9:15:5Ø	--	--	--	--
PLAT	22,5	--	33.4	--	--	--	33,4	--	--	--	--
PLONG	124,Ø	--	141.1	--	--	--	14Ø,7	--	--	--	--
PDEPTH	31	--	46	--	--	--	68	--	--	--	--
PMB	4,9	--	4.1	--	--	--	4,6	--	--	--	--
PIDIST	Ø,16	--	Ø,14	--	--	--	Ø,Ø6	--	--	--	--
LOTIME	Ø4:32:49	--	Ø4:46:17	Ø6:43:57	Ø6:46:48	--	Ø9:15:41	11:38:32	--	--	--
LLAT	26,Ø	--	33.Ø	55,Ø	81,Ø	--	33,Ø	17,Ø	--	--	--
LLONG	126,Ø	--	141.Ø	-139,Ø	157,Ø	--	141,Ø	-99,Ø	--	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4,4	--	4.Ø	3,1	4,3	--	4,8	4,1	--	--	--
LIDIST	4,91	--	Ø,42	16,87	2,14	--	Ø,53	Ø,86	--	--	--
NOTIME	Ø4:32:54	Ø4:38:31	Ø4:46:17	--	--	Ø9:10:19	Ø9:15:52	--	--	13:Ø8:25	13:31:39
NLAT	27,2	-36,9	33,4	--	--	9,2	33,6	--	--	-26,7	35,1
NLONG	122,7	-179,3	141,3	--	--	95,2	14Ø,Ø	--	--	-177,3	76,3
NDEPTH	33	33	33	--	--	33	33	--	--	33	33
NMB	4,9	4,7	4.1	--	--	3,9	4,6	--	--	3,6	4,1
NIDIST	4,66	3,63	Ø,3Ø	--	--	5,39	Ø,57	--	--	3,92	5,51
XOTIME	Ø4:32:28	Ø4:38:34	Ø4:46:28	--	Ø6:46:47	Ø9:10:46	Ø9:15:49	11:38:23	--	13:Ø9:44	13:32:15
XLAT	22,75	-33,46	33,42	--	81,02	13,14	33,44	16,85	--	-23,97	38,73
XLONG	124,Ø2	179,49	143,77	--	161,43	91,43	14Ø,67	-98,12	--	179,52	71,11
XDEPTH	29	Ø	6Ø	--	Ø	Ø	63	Ø	--	683	Ø
XAVEMB	4,92	5,23	4,17	--	3,79	3,81	4,52	4,ØØ	--	4,24	4,24
XIDIST	Ø,Ø7	Ø,12	Ø,14	--	2,74	Ø,ØØ	Ø,72	Ø,Ø2	--	Ø,12	Ø,Ø2
XNAVMB	14	1	3	--	3	2	11	3	--	4	3
XMAXMB	5,36	5,23	4,45	--	4,11	3,95	5,Ø2	4,19	--	4,61	4,51
XMINMB	4,52	5,23	3,98	--	3,70	3,68	4,16	3,86	--	3,75	3,91
XNEXMB	Ø	Ø	Ø	--	2	Ø	Ø	1	--	Ø	Ø
XDEGF	19	7	6	--	4	3	15	5	--	1Ø	3
XCHI2	1Ø,5	9,5	3.8	--	1,7	2,8	6,8	Ø,9	--	4,9	Ø,Ø
XRATIO	Ø,55	1,36	Ø,63	--	Ø,57	Ø,93	Ø,45	Ø,18	--	Ø,49	Ø,ØØ
XMXAX2	11	--	25	--	--	--	13	--	--	31	--
XDEPQ	Ø	--	Ø	--	--	--	Ø	--	--	Ø	--
XGRADE	A	DI	A		DI	DI	A	AI		A	DI
XNAT	24	6	6	--	7	4	17	4	--	1Ø	5
XNV	4	2	2	--	2	1	4	2	--	2	2
XNTLOC	15	5	6	--	3	4	13	4	--	1Ø	4
XNVLOC	4	2	2	--	2	1	3	2	--	2	1

EVENT	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770
O.DATE	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/12/72	03/12/72	03/12/72	03/12/72
O.TIME	15:54:59	17:34:43	18:43:05	19:50:24	19:51:0[illegible]	20:30:49	21:48:25	00:37:32	01:21:37	02:13:19	02:17:47
LAT	-15,22	21,07	20,90	-1,58	63,20	-55,94	-25,70	-9,12	21,96	62,08	-10,67
LONG	-174,76	144,36	144,50	-70,19	-149,25	-30,91	28,31	106,05	144,43	-177,58	-75,47
DEPTH	257	127	51	53	0	125	0	48	386	400	0
AVEMB	4,51	4,72	4,85	0,00	0,00	5,37	0,00	4,93	4,25	3,24	4,05
NAVEMB	11	29	26	0	0	1	0	5	11	1	1
MAXMB	5,28	5,17	5,37	6,08	0,00	5,37	0,00	5,38	4,64	4,40	4,05
MINMB	3,66	4,19	3,92	4,42	0,00	5,37	0,00	4,76	3,57	2,87	4,05
NEXMB	2	0	2	2	0	0	0	0	1	2	0
DEGF	27	26	26	1	4	2	2	9	13	2	2
CHI2	15,4	14,3	34,2	0,9	1,0	1,3	0,2	2,7	4,2	5,0	0,1
RATIO	0,57	0,55	1,32	0,90	0,33	0,65	0,10	0,30	0,32	2,50	0,10
MAXAX2	13	13	15	--	--	57	--	27	38	--	--
DEPTHQ	6	42	30	--	--	104	--	9	109	--	--
GRADE	A	A	C	DI	DI	D	DI	A	A	DI	DI
REGNUM	173	215	216	103	1	153	584	282	215	3	116
SEISRG	12	18	18	8	1	10	37	24	18	1	8
NAT	45	49	53	7	7	6	5	17	16	4	6
NV	1	3	3	0	0	0	0	0	2	2	1
NATLOC	29	24	24	4	7	6	5	13	15	3	3
NVLOC	1	3	3	0	0	0	0	0	1	1	1
POTIME	15:54:58	17:34:35	18:43:04	--	19:51:02	--	--	00:37:31	--	--	--
PLAT	-15,2	21,0	20,9	--	63,1	--	--	-9,1	--	--	--
PLONG	-174,9	144,4	144,3	--	-149,3	--	--	106,0	--	--	--
PDEPTH	252	42	49	--	33	--	--	50	--	--	--
PMB	4,6	5,0	4,8	--	0,0	--	--	5,0	--	--	--
PIDIST	0,14	0,26	0,19	--	0,10	--	--	0,05	--	--	--
LOTIME	15:54:34	17:34:32	18:43:00	--	--	--	--	--	01:20:52	--	02:17:53
LLAT	-15,0	20,0	20,0	--	--	--	--	--	20,0	--	-10,0
LLONG	-175,0	145,0	145,0	--	--	--	--	--	145,0	--	-75,0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4,3	5,0	5,1	--	--	--	--	--	4,6	--	3,8
LIDIST	0,32	1,22	1,01	--	--	--	--	--	2,02	--	0,81
NOTIME	15:53:58	17:34:43	18:43:10	--	--	--	--	--	--	--	--
NLAT	-32,2	23,1	20,4	--	--	--	--	--	--	--	--
NLONG	-171,6	143,6	143,1	--	--	--	--	--	--	--	--
NDEPTH	33	33	33	--	--	--	--	--	--	--	--
NMB	3,9	4,5	4,4	--	--	--	--	--	--	--	--
NIDIST	17,15	2,14	1,40	--	--	--	--	--	--	--	--
XOTIME	15:54:59	17:34:44	18:43:10	19:50:19	--	20:30:39	--	00:37:32	01:21:56	02:12:19	02:17:53
XLAT	-15,15	21,1[illegible]	20,91	-1,70	--	-55,92	--	-9,16	22,21	60,80	-9,46
XLONG	-174,83	144,36	144,35	-70,67	--	-30,93	--	106,05	143,99	177,46	-74,93
XDEPTH	255	116	98	0	--	30	--	47	582	0	0
XAVEMB	4,57	4,62	4,76	0,00	--	5,42	--	4,92	4,06	3,70	4,00
XIDIST	0,10	0,23	0,14	0,49	--	0,02	--	0,04	0,48	2,71	1,31
XNAVMB	6	15	14	0	--	1	--	5	6	1	1
XMAXMB	5,26	5,12	5,27	0,00	--	5,42	--	5,37	4,36	4,89	4,00
XMINMB	4,16	4,22	3,97	0,00	--	5,42	--	4,76	3,80	3,30	4,00
XNEXMB	1	0	1	0	--	0	--	0	0	2	0
XDEGF	13	16	14	0	--	0	--	8	4	2	0
XCHI2	7,3	16,6	12,4	0,0	--	0,0	--	2,1	0,9	5,4	0,0
XRATIO	0,56	0,60	0,74	--	--	--	--	0,26	0,23	2,70	--
XMXAX2	16	15	18	--	--	69	--	28	56	--	--
XDEPQ	0	[illegible]	0	--	--	5	--	0	0	--	--
XGRADE	A	A	A	DI		D		A	A	DI	DI
XNAT	16	16	21	4	--	4	--	14	7	4	3
XNV	1	3	3	0	--	0	--	0	2	2	1
XNTLOC	15	14	12	3	--	4	--	12	6	3	1
XNVLOC	1	3	3	0	--	0	--	0	1	1	1

EVENT	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781
O.DATE	03/12/72	03/12/72	03/12/72	03/12/72	03/12/72	03/12/72	03/12/72	03/12/72	03/12/72	03/12/72	03/12/72
O.TIME	04:25:21	04:28:11	04:48:22	05:16:51	05:56:18	07:23:57	08:22:34	09:08:55	09:20:04	09:35:34	10:47:54
LAT	-12,71	37,97	-8,25	34,34	59,72	-25,47	50,49	61,16	-2,46	33,56	14,34
LONG	-75,70	142,07	-81,85	142,25	-137,55	-70,71	148,33	-147,09	137,36	141,13	-87,58
DEPTH	137	0	200	65	50	33	600	0	0	0	495
AVEMB	4,29	4,05	3,44	3,83	4,72	4,36	3,91	0,00	0,00	0,00	3,55
NAVEMB	2	5	4	1	11	2	2	0	0	0	2
MAXMB	4,62	4,57	3,61	3,83	5,10	4,66	4,56	0,00	0,00	0,00	4,40
MINMB	3,96	3,75	3,20	3,83	3,42	4,07	3,29	0,00	0,00	0,00	2,86
NEXMB	0	2	0	0	2	0	2	0	0	0	2
DEGF	5	5	5	1	24	7	3	3	3	3	5
CHI2	3,0	6,8	6,5	0,2	10,9	13,1	0,5	0,5	2,9	0,1	1,0
RATIO	0,60	1,36	1,30	0,20	0,45	1,87	0,17	0,25	1,45	0,03	0,20
MAXAX2	--	--	--	456	11	36	--	--	--	--	314
DEPTHQ	--	--	--	390	14	6	--	--	--	--	250
GRADE	BI	CI	CI	D	A	B	DI	DI	DI	DI	D
REGNUM	116	211	108	229	19	122	663	2	271	229	72
SEISRG	6	18	8	19	2	8	41	1	16	19	6
NAT	8	11	4	5	29	9	10	6	6	6	6
NV	1	2	2	1	1	1	1	0	0	0	2
NATLOC	6	6	4	3	26	9	6	6	6	6	5
NVLOC	1	1	2	1	1	1	0	0	0	0	2
POTIME	--	--	--	--	05:56:18	--	--	09:08:58	--	--	--
PLAT	--	--	--	--	58,9	--	--	61,2	--	--	--
PLONG	--	--	--	--	-136,9	--	--	-147,2	--	--	--
PDEPTH	--	--	--	--	29	--	--	29	--	--	--
PMB	--	--	--	--	4,2	--	--	0,0	--	--	--
PIDIST	--	--	--	--	0,36	--	--	0,07	--	--	--
LOTIME	04:25:52	04:27:43	04:47:36	05:16:40	05:56:07	07:24:01	--	--	--	--	10:46:55
LLAT	-11,0	20,0	-13,0	33,0	59,0	-25,0	--	--	--	--	12,0
LLONG	-75,0	145,0	-85,0	141,0	-141,0	-71,0	--	--	--	--	-88,0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3,7	4,1	3,8	3,8	4,3	4,1	--	--	--	--	3,9
LIDIST	1,83	11,24	5,64	1,69	1,79	0,54	--	--	--	--	2,36
NOTIME	--	--	--	--	--	--	08:21:07	--	--	--	--
NLAT	--	--	--	--	--	--	40,6	--	--	--	--
NLONG	--	--	--	--	--	--	135,7	--	--	--	--
NDEPTH	--	--	--	--	--	--	33	--	--	--	--
NMB	--	--	--	--	--	--	3,8	--	--	--	--
NIDIST	--	--	--	--	--	--	13,25	--	--	--	--
XOTIME	04:25:34	--	04:47:59	05:16:45	05:56:19	07:23:53	--	--	09:20:05	--	10:48:11
XLAT	-13,16	--	-8,35	32,78	59,14	-26,13	--	--	-2,50	--	15,29
XLONG	-74,41	--	-82,00	140,74	-137,27	-70,38	--	--	137,27	--	-88,27
XDEPTH	0	--	0	114	62	33	--	--	0	--	629
XAVEMB	4,26	--	3,72	3,69	3,95	4,07	--	--	4,62	--	3,49
XIDIST	1,33	--	2,18	2,00	0,19	0,72	--	--	0,10	--	1,16
XNAVMB	2	--	3	1	5	1	--	--	1	--	3
XMAXMB	4,61	--	3,91	3,69	4,16	4,07	--	--	4,62	--	3,80
XMINMB	3,96	--	3,50	3,69	3,73	4,07	--	--	4,62	--	2,97
XNEXMB	0	--	0	0	0	0	--	--	0	--	0
XDEGF	1	--	4	0	4	1	--	--	1	--	4
XCHI2	0,1	--	0,1	0,0	2,4	0,0	--	--	2,6	--	0,9
XRATIO	0,10	--	2,03	--	0,62	0,00	--	--	2,60	--	0,23
XMXAX2	--	--	--	519	50	66	--	--	--	--	504
XDEPQ	--	--	--	3	0	0	--	--	--	--	0
XGRADE	DI		DI	D	A	D			DI		D
XNAT	3	--	3	4	9	3	--	--	4	--	5
XNV	1	--	2	1	1	1	--	--	0	--	2
XNTLOC	2	--	3	2	6	3	--	--	4	--	4
XNVLOC	1	--	2	1	1	1	--	--	0	--	2

EVENT	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792
O.DATE	03/12/72	03/12/72	03/12/72	03/12/72	03/12/72	03/12/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72
O.TIME	13:01:13	14:27:12	15:[illegible]:21	17:31:14	19:37:08	22:50:35	00:19:34	00:32:56	01:17:33	21:55:07	02:10:57
LAT	64.16	33.52	61.54	27.98	-26.76	-12.67	-8.79	33.14	61.70	-31.46	48.50
LONG	-148.34	141.75	-147.72	53.40	177.45	168.19	102.55	141.82	-146.12	-178.71	157.45
DEPTH	116	55	0	77	670	130	220	0	84	0	0
AVEMB	4.11	4.14	0.00	4.33	5.29	0.00	4.07	0.00	2.93	0.00	4.14
NAVEMB	13	5	0	7	1	0	3	0	1	0	2
MAXMB	4.55	4.54	0.00	4.68	5.29	0.00	4.34	0.00	2.93	0.00	4.28
MINMB	3.63	3.81	0.00	4.04	5.29	0.00	3.04	0.00	2.93	0.00	4.00
NEXMB	0	2	0	0	2	0	1	0	0	0	0
DEGF	19	22	4	10	3	0	2	3	3	3	3
CHI2	10.1	9.4	0.4	1.0	2.8	0.0	0.3	1.0	3.1	3.6	0.1
RATIO	0.53	0.43	0.13	0.10	0.93	--	0.15	0.33	1.03	1.80	0.05
MAXAX2	16	12	--	23	--	148	81	--	44	--	--
DEPTHQ	8	5	--	27	--	73	9	--	66	--	--
GRADE	A	A	DI	A	DI	D	D	DI	D	DI	DI
REGNUM	1	229	2	353	171	183	273	229	2	177	222
SEISRG	1	19	1	29	12	14	24	19	1	12	19
NAT	22	20	7	12	4	6	4	6	7	6	2
NV	2	3	0	3	2	1	1	0	1	0	2
NATLOC	19	20	7	12	2	4	4	6	7	6	2
NVLOC	2	3	0	1	2	0	1	0	0	0	2
POTIME	13:01:18	14:27:11	15:[illegible]:24	--	--	--	--	--	01:17:30	--	--
PLAT	64.1	33.5	61.6	--	--	--	--	--	61.0	--	--
PLONG	-148.4	141.[illegible]	-147.7	--	--	--	--	--	-146.1	--	--
PDEPTH	124	57	43	--	--	--	--	--	47	--	--
PMB	4.2	4.[illegible]	0.0	--	--	--	--	--	0.0	--	--
PIDIST	0.07	0.05	0.06	--	--	--	--	--	0.02	--	--
LOTIME	13:01:26	14:27:08	--	--	--	--	--	--	--	--	02:11:04
LLAT	64.0	33.0	--	--	--	--	--	--	--	--	49.0
LLONG	-145.0	141.0	--	--	--	--	--	--	--	--	158.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.4	3.9	--	--	--	--	--	--	--	--	3.8
LIDIST	1.48	0.52	--	--	--	--	--	--	--	--	0.62
NOTIME	13:01:18	14:26:39	--	17:30:55	19:36:00	--	00:20:08	--	--	--	02:11:10
NLAT	65.3	29.[illegible]	--	26.8	-26.7	--	10.0	--	--	--	50.3
NLONG	-149.6	144.5	--	55.7	-177.3	--	100.0	--	--	--	159.1
NDEPTH	33	33	--	33	33	--	33	--	--	--	33
NMB	4.3	4.2	--	4.1	3.8	--	4.9	--	--	--	4.0
NIDIST	1.27	5.39	--	2.36	4.75	--	18.84	--	--	--	2.10
XOTIME	13:01:16	14:27:11	--	17:31:14	19:35:55	--	00:19:34	--	--	01:55:06	02:10:57
XLAT	63.95	33.44	--	28.13	-27.43	--	-8.79	--	--	-32.71	48.50
XLONG	-149.30	142.8[illegible]	--	53.50	177.84	--	102.55	--	--	-178.70	157.45
XDEPTH	114	53	--	74	0	--	220	--	--	0	0
XAVEMB	4.16	4.24	--	4.36	0.70	--	4.21	--	--	0.00	4.14
XIDIST	0.47	0.22	--	0.17	1.40	--	0.01	--	--	1.25	0.01
XNAVMB	6	4	--	6	0	--	2	--	--	0	2
XMAXMB	4.52	4.36	--	4.71	0.70	--	4.34	--	--	0.00	4.28
XMINMB	3.63	3.80	--	3.93	0.70	--	3.04	--	--	0.00	4.00
XNEXMB	0	0	--	0	0	--	1	--	--	0	0
XDEGF	8	11	--	6	3	--	2	--	--	1	3
XCHI2	2.6	5.5	--	0.7	3.1	--	0.3	--	--	1.6	0.1
XRATIO	0.33	0.5[illegible]	--	0.12	1.73	--	0.15	--	--	1.60	0.03
XMXAX2	40	2[illegible]	--	90	--	--	81	--	--	--	--
XDEPQ	0	[illegible]	--	0	--	--	0		--	--	--
XGRADE	A	A		A	DI		D			DI	DI
XNAT	9	[illegible]	--	8	2	--	4	--	--	4	2
XNV	2	3	--	3	2	--	1	--	--	0	2
XNTLOC	6	9	--	8	2	--	4	--	--	4	2
XNVLOC	2	3	--	1	2	--	1	--	--	0	2

EVENT	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803
O.DATE	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72
O.TIME	02:19:23	03:20:07	05:20:32	05:29:50	05:40:52	05:49:19	06:14:05	06:21:44	07:15:27	08:36:42	09:13:30
LAT	38,77	41,09	-22,25	-5,70	-23,80	36,72	-24,68	41,22	12,98	-16,96	33,51
LONG	138,19	142,06	171,77	153,27	179,78	71,58	-66,38	44,09	-97,09	-177,75	141,02
DEPTH	176	180	0	0	551	180	0	30	0	621	63
AVEMB	3,39	4,74	4,70	0,00	4,73	4,01	0,00	3,72	3,77	3,91	3,50
NAVEMB	1	29	1	0	10	4	0	1	3	3	1
MAXMB	3,39	5,29	4,70	0,00	5,79	4,43	0,00	3,72	4,21	4,85	3,50
MINMB	3,39	4,23	4,70	0,00	3,98	3,50	0,00	3,72	3,20	3,74	3,50
NEXMB	0	[illegible]	0	0	4	0	0	0	0	1	0
DEGF	1	26	2	1	24	6	2	2	5	3	6
CHI2	0,0	13,2	1,4	0,3	12,1	2,5	1,1	2,9	9,8	3,5	0,4
RATIO	0,00	2,47	1,40	0,30	0,61	0,42	0,55	1,45	1,96	1,17	0,07
MAXAX2	411	13	--	--	39	--	--	--	--	86	27
DEPTHQ	285	7	--	--	8	--	--	--	--	283	8
GRADE	D	A	DI	DI	A	AI	DI	DI	CI	D	B
REGNUM	226	224	189	190	171	717	129	362	63	181	229
SEISRG	19	19	14	15	12	48	8	30	5	13	19
NAT	4	61	5	7	63	7	6	3	4	8	9
NV	1	4	0	0	4	2	0	1	2	0	1
NATLOC	3	24	5	4	22	5	5	3	4	7	8
NVLOC	1	4	0	0	3	2	0	1	2	0	1
POTIME	--	03:20:06	--	--	05:40:52	--	--	--	--	--	--
PLAT	--	41,0	--	--	-23,9	--	--	--	--	--	--
PLONG	--	140,0	--	--	179,9	--	--	--	--	--	--
PDEPTH	--	173	--	--	523	--	--	--	--	--	--
PMB	--	4,7	--	--	4,9	--	--	--	--	--	--
PIDIST	--	1,17	--	--	0,15	--	--	--	--	--	--
LOTIME	02:19:02	03:19:48	--	--	05:39:55	--	--	--	07:16:11	--	09:13:27
LLAT	39,0	41,0	--	--	-24,0	--	--	--	18,0	--	34,0
LLONG	138,0	140,0	--	--	179,0	--	--	--	-95,0	--	141,0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3,7	5,0	--	--	5,1	--	--	--	4,2	--	3,5
LIDIST	0,27	2,10	--	--	3,74	--	--	--	5,38	--	0,49
NOTIME	--	03:19:54	--	--	05:39:41	05:49:13	--	--	--	--	--
NLAT	--	40,2	--	--	-28,9	37,4	--	--	--	--	--
NLONG	--	135,7	--	--	-179,9	70,4	--	--	--	--	--
NDEPTH	--	33	--	--	33	33	--	--	--	--	--
NMB	--	4,5	--	--	4,2	4,0	--	--	--	--	--
NIDIST	--	1,36	--	--	5,79	1,16	--	--	--	--	--
XOTIME	02:19:23	03:20:07	05:20:36	--	05:40:53	05:48:57	--	06:21:55	07:15:48	08:36:43	09:13:27
XLAT	38,77	41,14	-22,97	--	-23,77	35,47	--	43,20	15,54	-16,95	32,93
XLONG	138,19	140,73	171,38	--	179,75	71,91	--	38,68	-96,72	-177,81	140,62
XDEPTH	178	177	0	--	550	0	--	0	0	633	63
XAVEMB	3,39	4,76	4,70	--	4,81	4,29	--	3,82	4,16	3,93	3,52
XIDIST	2,01	1,35	1,71	--	2,74	1,28	--	4,48	2,57	0,06	0,67
XNAVMB	1	13	1	--	6	4	--	1	2	3	1
XMAXMB	3,39	5,15	4,70	--	5,79	4,70	--	3,82	4,21	4,85	3,52
XMINMB	3,39	4,22	4,70	--	3,98	3,83	--	3,82	3,10	3,77	3,52
XNEXMB	0	0	0	--	2	0	--	0	1	1	0
XDEGF	1	16	0	--	17	5	--	1	4	2	1
XCHI2	0,0	11,2	0,0	--	10,9	2,3	--	2,6	6,5	3,4	0,0
XRATIO	0,00	2,62	--	--	0,78	0,46	--	2,60	1,63	1,70	0,00
XMXAX2	411	2	--	--	41	--	--	--	--	87	399
XDEPQ	1	[illegible]	--	--	0	--	--	--	--	0	0
XGRADE	D	A	DI		A	AI		DI	DI	D	D
XNAT	4	24	3	--	26	5	--	2	3	7	4
XNV	1	4	0	--	4	2	--	1	2	0	1
XNTLOC	3	14	3	--	15	4	--	2	3	6	3
XNVLOC	1	4	0	--	3	2	--	1	2	0	1

EVENT	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814
O.DATE	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72
O.TIME	09:23:26	10:07:28	13:26:46	13:28:55	14:21:11	15:11:58	17:23:30	17:35:19	18:45:46	19:56:57	19:59:18
LAT	39.37	-41.64	-32.06	55.64	-27.74	51.85	12.22	-9.73	30.43	34.54	-5.61
LONG	25.67	-83.46	-72.23	166.35	-65.38	-175.02	-92.22	-78.98	141.74	142.16	128.56
DEPTH	11	391	0	183	175	0	0	67	0	70	275
AVEMB	3.72	4.46	3.80	3.86	4.12	3.62	4.06	4.81	4.37	3.67	4.61
NAVEMB	2	4	1	7	2	2	2	14	7	1	2
MAXMB	3.94	4.70	3.80	3.95	4.64	3.64	4.08	5.23	4.60	3.67	5.04
MINMB	3.50	3.35	3.80	3.60	3.61	3.61	4.04	4.42	3.53	3.67	4.19
NEXMB	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
DEGF	10	7	4	9	3	10	3	25	13	3	7
CHI2	7.0	3.0	0.4	1.1	2.0	0.9	1.1	26.9	8.3	1.6	1.1
RATIO	0.70	0.43	0.10	0.12	0.67	0.10	0.55	1.08	0.64	0.53	0.16
MAXAX2	13	126	--	170	--	--	--	18	--	--	27
DEPTHQ	5	292	--	395	--	--	--	6	--	--	67
GRADE	B	D	DI	D	DI	BI	DI	A	AI	DI	B
REGNUM	365	686	134	4	131	7	76	109	211	229	280
SEISRG	30	43	8	1	8	1	6	8	18	19	24
NAT	13	13	5	7	7	11	2	31	14	6	13
NV	2	0	1	3	1	1	2	1	2	0	0
NATLOC	12	11	5	7	4	11	2	27	12	6	11
NVLOC	1	2	1	3	1	1	2	1	2	0	0
POTIME	--	--	--	--	--	--	--	17:35:15	--	--	--
PLAT	--	--	--	--	--	--	--	-9.8	--	--	--
PLONG	--	--	--	--	--	--	--	-78.7	--	--	--
PDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	35	--	--	--
PMB	--	--	--	--	--	--	--	5.0	--	--	--
PIDIST	--	--	--	--	--	--	--	0.28	--	--	--
LOTIME	09:23:28	10:06:08	13:26:48	13:28:24	14:21:09	15:11:59	17:23:50	17:35:23	18:45:52	19:56:49	--
LLAT	40.0	-49.0	-32.0	56.0	-25.0	52.0	14.0	-8.0	31.0	33.0	--
LLONG	26.0	-77.0	-72.0	163.0	-67.0	-175.0	-91.0	-79.0	142.0	143.0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3.8	5.2	3.7	4.0	3.8	3.7	4.1	4.8	4.2	3.7	--
LIDIST	0.68	0.65	0.20	1.92	3.39	0.15	1.93	1.72	0.61	1.69	--
NOTIME	--	--	--	13:28:26	--	--	--	--	18:45:52	--	--
NLAT	--	--	--	54.9	--	--	--	--	30.1	--	--
NLONG	--	--	--	168.6	--	--	--	--	140.8	--	--
NDEPTH	--	--	--	33	--	--	--	--	33	--	--
NMB	--	--	--	3.6	--	--	--	--	4.3	--	--
NIDIST	--	--	--	1.49	--	--	--	--	0.88	--	--
XOTIME	09:23:18	10:07:48	13:26:45	13:28:55	14:20:58	15:12:09	17:23:30	17:35:17	18:45:46	--	19:59:17
XLAT	37.10	-40.80	-32.21	55.63	-25.97	52.87	12.22	-9.91	30.50	--	-5.63
XLONG	23.92	-82.76	-72.03	166.35	-65.95	-173.05	-92.22	-78.76	141.66	--	128.41
XDEPTH	18	567	0	181	0	0	0	60	0	--	264
XAVEMB	3.71	3.91	3.80	3.86	3.76	3.55	4.06	4.89	4.37	--	4.63
XIDIST	2.65	2.96	0.23	2.02	1.83	1.58	0.00	0.27	0.10	--	0.15
XNAVMB	2	3	1	7	1	2	2	7	6	--	2
XMAXMB	3.90	4.10	3.80	3.95	3.76	3.61	4.08	5.23	4.61	--	5.05
XMINMB	3.52	3.57	3.80	3.60	3.76	3.50	4.04	4.50	3.53	--	4.21
XNEXMB	0	0	0	0	0	0	0	0	1	--	0
XDEGF	1	1	0	9	0	1	3	10	8	--	2
XCHI2	0.6	0.1	0.0	1.1	0.0	0.2	1.1	4.5	7.6	--	0.1
XRATIO	0.60	0.10	--	0.12	--	0.20	0.37	0.45	0.95	--	0.05
XMXAX2	532	636	--	165	--	--	--	25	--	--	46
XDEPQ	0	1	--	2	--	--	--	0	--	--	0
XGRADE	D	D	DI	D	DI	DI	DI	A	AI		D
XNAT	4	6	1	7	2	2	2	13	8	--	7
XNV	2	2	1	3	1	1	2	1	2	--	0
XNTLOC	3	5	1	7	1	2	2	12	7	--	6
XNVLOC	1	2	1	3	1	1	2	1	2	--	0

EVENT	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825
O.DATE	03/13/72	03/13/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72
O.TIME	21:43:17	22:44:45	00:32:04	00:47:15	01:03:23	01:25:51	01:57:17	03:48:43	03:55:03	03:59:20	04:22:04
LAT	22.00	41.24	33.56	33.29	33.75	33.19	-7.51	10.84	33.35	37.64	-23.39
LONG	143.24	141.16	141.00	140.88	141.54	141.27	155.86	-86.92	140.98	71.99	-114.97
DEPTH	336	0	69	51	0	0	77	700	0	0	60
AVEMB	4.07	4.09	3.65	5.23	0.70	0.00	4.48	3.54	0.70	4.17	4.10
NAVEMB	4	3	1	30	0	0	2	2	0	2	4
MAXMB	4.57	4.26	3.65	6.34	0.00	0.00	4.55	3.76	0.70	4.55	4.26
MINMB	3.60	3.85	3.65	4.41	0.70	0.00	4.42	3.33	0.70	3.80	3.92
NEXMB	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
DEGF	5	0	1	29	3	4	5	1	3	4	6
CHI2	0.5	9.1	0.1	10.9	0.3	0.2	5.8	0.6	0.3	3.4	2.0
RATIO	0.10	1.30	0.10	0.38	0.15	0.07	1.16	--	0.10	1.13	0.33
MAXAX2	134	--	--	9	--	--	17	--	--	--	--
DEPTHQ	7	--	--	6	--	--	14	--	--	--	--
GRADE	D	DI	DI	A	DI	DI	D	DI	DI	DI	AI
REGNUM	213	224	229	211	229	229	193	77	211	717	685
SEISRG	16	19	19	18	19	19	15	6	18	48	43
NAT	11	11	5	92	6	7	10	2	6	5	5
NV	1	2	0	3	0	0	0	1	0	1	2
NATLOC	7	9	4	27	6	7	9	2	6	5	5
NVLOC	1	1	0	3	0	0	0	1	0	1	2
POTIME	--	--	--	00:47:13	--	--	--	--	--	--	--
PLAT	--	--	--	33.3	--	--	--	--	--	--	--
PLONG	--	--	--	140.9	--	--	--	--	--	--	--
PDEPTH	--	--	--	38	--	--	--	--	--	--	--
PMB	--	--	--	5.4	--	--	--	--	--	--	--
PIDIST	--	--	--	0.02	--	--	--	--	--	--	--
LOTIME	--	22:44:54	00:32:00	--	--	--	--	03:47:19	--	--	04:21:44
LLAT	--	42.0	34.0	--	--	--	--	7.0	--	--	-26.0
LLONG	--	143.0	142.0	--	--	--	--	-86.0	--	--	-116.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	4.0	3.8	--	--	--	--	3.7	--	--	4.2
LIDIST	--	1.56	3.94	--	--	--	--	3.92	--	--	2.76
NOTIME	--	--	--	00:47:19	--	--	--	--	--	--	--
NLAT	--	--	--	33.4	--	--	--	--	--	--	--
NLONG	--	--	--	140.4	--	--	--	--	--	--	--
NDEPTH	--	--	--	33	--	--	--	--	--	--	--
NMB	--	--	--	5.2	--	--	--	--	--	--	--
NIDIST	--	--	--	0.42	--	--	--	--	--	--	--
XOTIME	21:43:12	22:44:46	00:32:03	00:47:15	--	--	01:57:03	03:48:46	--	03:59:35	04:21:55
XLAT	21.47	41.61	34.73	33.27	--	--	-7.04	11.11	--	36.72	-23.26
XLONG	142.34	143.93	142.10	140.88	--	--	156.69	-87.02	--	71.57	-117.77
XDEPTH	336	0	0	53	--	--	0	700	--	180	0
XAVEMB	3.91	4.09	3.85	5.23	--	--	4.61	3.54	--	3.94	4.27
XIDIST	0.99	0.42	1.48	0.02	--	--	0.93	0.29	--	0.98	2.58
XNAVMB	3	3	1	14	--	--	2	2	--	2	4
XMAXMB	4.22	4.26	3.85	5.65	--	--	4.75	3.76	--	4.18	4.40
XMINMB	3.60	3.85	3.85	4.41	--	--	4.47	3.33	--	3.70	4.00
XNEXMB	0	0	0	2	--	--	0	0	--	0	0
XDEGF	3	5	0	19	--	--	1	0	--	1	5
XCHI2	0.3	4.5	0.0	6.9	--	--	0.4	0.6	--	2.0	1.2
XRATIO	0.10	0.90	--	0.36	--	--	--	--	--	2.00	0.24
XMXAX2	401	--	--	11	--	--	--	3564	--	493	--
XDEPQ	0	--	--	0	--	--	--	2	--	2	--
XGRADE	D	AI	DI	A			DI	D		D	AI
XNAT	5	7	4	28	--	--	4	2	--	4	4
XNV	1	2	0	3	--	--	0	1	--	1	2
XNTLOC	5	5	3	17	--	--	4	2	--	3	4
XNVLOC	1	1	0	3	--	--	0	1	--	1	2

EVENT	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836
O.DATE	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72
O.TIME	04:53:37	04:55:49	05:16:51	05:43:30	07:15:38	07:16:11	07:26:06	07:44:21	08:06:50	08:52:13	09:26:40
LAT	33,41	20,94	60,16	63,13	35,72	-22,29	-40,52	-27,18	-22,76	-22,66	-5,59
LONG	141,04	140,68	-147,47	-149,49	139,95	-175,76	174,25	-114,55	171,58	-72,56	152,23
DEPTH	92	0	36	91	33	82	105	19	0	85	0
AVEMB	0,00	4,20	4,24	2,45	4,22	4,73	5,16	4,03	4,67	4,03	0,00
NAVEMB	0	3	15	1	3	4	2	2	1	1	0
MAXMB	0,00	5,20	5,31	2,45	4,33	4,94	6,22	4,10	4,67	4,03	0,00
MINMB	0,00	3,92	3,76	2,45	3,85	3,98	5,05	3,96	4,67	4,03	0,00
NEXMB	0	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0
DEGF	4	3	24	5	10	13	21	1	2	3	3
CHI2	3,7	1,8	9,0	2,4	4,8	11,8	22,3	0,3	1,1	1,0	1,6
RATIO	0,93	0,90	0,38	0,48	0,48	0,91	1,12	0,30	1,10	0,33	0,80
MAXAX2	173	--	15	14	13	13	10	464	--	76	--
DEPTHQ	271	--	19	87	6	19	18	6	--	9	--
GRADE	D	DI	A	C	A	A	B	D	DI	D	DI
REGNUM	229	214	2	1	230	174	163	685	189	121	192
SEISRG	19	18	1	1	19	12	11	43	14	8	15
NAT	8	4	33	9	14	19	28	3	6	5	6
NV	0	1	3	1	0	3	0	1	0	1	0
NATLOC	8	4	24	9	14	15	25	3	5	5	6
NVLOC	0	1	2	0	0	1	0	1	0	1	0
PDTIME	--	--	05:16:49	05:43:29	07:15:36	07:16:16	07:26:02	--	08:06:52	--	--
PLAT	--	--	60,0	63,1	35,6	-22,7	-40,6	--	-22,8	--	--
PLONG	--	--	-147,7	-149,4	139,9	-175,9	174,1	--	171,6	--	--
PDEPTH	--	--	34	94	81	135	69	--	33	--	--
PMB	--	--	4,4	0,0	3,8	4,7	5,8	--	0,0	--	--
PIDIST	--	--	0,20	0,05	0,13	0,43	0,14	--	0,04	--	--
LDTIME	--	04:56:04	05:16:45	--	07:15:35	07:15:57	--	07:44:39	--	08:51:58	--
LLAT	--	21,0	60,0	--	37,0	-24,0	--	-25,0	--	-24,0	--
LLONG	--	144,0	-148,0	--	140,0	-177,0	--	-115,0	--	-71,0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	3,8	4,6	--	3,8	4,6	--	4,0	--	4,1	--
LIDIST	--	3,10	0,31	--	1,28	2,05	--	2,21	--	1,96	--
NDTIME	--	--	05:16:53	--	--	07:15:56	--	--	--	--	--
NLAT	--	--	60,3	--	--	-25,3	--	--	--	--	--
NLONG	--	--	-147,5	--	--	-176,5	--	--	--	--	--
NDEPTH	--	--	33	--	--	33	--	--	--	--	--
NMB	--	--	3,8	--	--	3,4	--	--	--	--	--
NIDIST	--	--	0,14	--	--	3,07	--	--	--	--	--
XDTIME	--	04:55:44	05:16:51	--	07:15:38	07:16:09	07:26:18	07:44:21	08:07:01	08:52:00	--
XLAT	--	19,22	60,18	--	35,71	-22,22	-40,87	-27,17	-24,47	-24,25	--
XLONG	--	140,62	-147,63	--	139,87	-175,94	173,42	-114,55	170,31	-70,56	--
XDEPTH	--	0	50	--	33	61	210	18	0	85	--
XAVEMB	--	4,11	4,18	--	3,87	4,64	4,90	4,03	4,67	4,03	--
XIDIST	--	1,73	0,08	--	0,07	0,18	0,72	0,00	2,06	2,42	--
XNAVMB	--	2	8	--	2	5	2	2	1	1	--
XMAXMB	--	5,20	4,71	--	3,92	4,96	4,98	4,11	4,67	4,03	--
XMINMB	--	3,92	3,76	--	3,85	4,12	4,82	3,96	4,67	4,03	--
XNEXMB	--	1	0	--	0	0	0	0	0	0	--
XDEGF	--	2	9	--	1	7	3	1	0	1	--
XCHI2	--	0,3	2,1	--	0,0	4,0	7,9	0,3	0,0	0,0	--
XRATIO	--	0,15	0,23	--	0,00	0,57	3,95	0,30	--	0,00	--
XMXAX2	--	--	--	--	54	21	169	464	--	563	--
XDEPQ	--	--	--	--	0	0	2	0	--	0	--
XGRADE		DI	AI		D	A	D	D	DI	D	
XNAT	--	3	12	--	5	13	10	3	3	3	--
XNV	--	1	3	--	0	3	0	1	0	1	--
XNTLOC	--	3	8	--	5	9	7	3	3	3	--
XNVLOC	--	1	2	--	0	1	0	1	0	1	--

EVENT	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847
D.DATE	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/15/72	03/15/72
D.TIME	09:35:28	11:27:39	11:27:52	12:20:35	13:49:45	14:05:43	15:52:27	17:46:26	23:03:49	00:04:08	00:21:41
LAT	-17.85	39.64	-6.58	-12.43	-22.79	39.35	6.91	-19.58	44.03	-29.65	38.43
LONG	-178.73	141.59	146.19	167.03	171.41	29.42	-74.53	-111.65	13.15	-69.92	72.39
DEPTH	700	59	93	232	136	18	83	60	0	0	299
AVEMB	4.13	4.63	0.00	4.54	4.02	5.49	4.04	3.99	5.20	3.70	3.69
NAVEMB	6	16	0	7	3	42	5	3	1	1	2
MAXMB	4.60	5.11	0.00	4.89	5.28	6.19	4.54	4.12	5.20	3.70	4.61
MINMB	3.83	3.52	0.00	4.06	4.00	4.55	3.56	3.86	5.20	3.70	2.86
NEXMB	0	2	0	0	1	2	0	0	0	0	2
DEGF	13	26	4	22	12	25	10	1	5	4	5
CHI2	4.1	9.2	2.4	10.5	13.7	9.5	9.0	8.4	0.4	1.1	0.8
RATIO	0.34	0.35	0.80	0.48	1.14	0.38	0.90	8.40	0.08	0.28	0.16
MAXAX2	--	12	--	15	20	13	12	--	--	--	22
DEPTHQ	--	6	--	17	50	5	5	--	--	--	111
GRADE	AI	A	DI	A	A	A	A	DI	BI	DI	B
REGNUM	181	220	207	184	189	366	99	684	382	127	715
SEISRG	13	19	16	14	14	30	7	43	31	8	48
NAT	14	44	8	25	21	94	14	4	12	5	8
NV	1	2	0	2	0	3	1	1	0	1	2
NATLOC	14	26	7	24	16	27	12	2	8	5	5
NVLOC	1	2	0	1	0	1	1	1	0	1	2
POTIME	--	11:07:37	--	12:20:36	13:49:48	14:05:45	--	--	23:03:53	--	00:21:25
PLAT	--	38.6	--	-12.5	-22.2	39.3	--	--	43.5	--	38.5
PLONG	--	141.7	--	167.1	171.3	29.4	--	--	12.3	--	72.3
PDEPTH	--	64	--	234	160	33	--	--	33	--	140
PMB	--	4.6	--	4.6	4.7	5.4	--	--	0.0	--	3.7
PIDIST	--	0.10	--	0.10	0.15	0.05	--	--	0.81	--	0.10
LOTIME	09:34:08	11:27:25	--	--	--	14:05:44	15:52:20	17:44:55	--	00:04:08	--
LLAT	-20.0	39.0	--	--	--	39.0	6.0	-35.0	--	-31.0	--
LLONG	180.0	141.0	--	--	--	30.0	-74.0	-113.0	--	-70.0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.8	4.6	--	--	--	5.8	4.2	2.9	--	3.7	--
LIDIST	2.45	0.58	--	--	--	0.57	1.20	15.41	--	1.35	--
NOTIME	--	11:27:29	--	12:19:47	--	14:06:17	15:52:24	--	--	--	00:20:59
NLAT	--	38.7	--	-26.0	--	41.8	6.1	--	--	--	36.5
NLONG	--	141.5	--	171.9	--	26.8	-73.4	--	--	--	74.0
NDEPTH	--	33	--	33	--	33	33	--	--	--	33
NMB	--	4.9	--	4.6	--	4.7	4.0	--	--	--	3.4
NIDIST	--	0.09	--	14.26	--	3.16	1.38	--	--	--	2.31
XOTIME	09:34:19	11:27:39	11:27:16	12:20:43	13:49:45	14:05:43	15:52:26	17:46:18	--	00:04:05	00:21:41
XLAT	-17.88	39.64	-3.97	-12.49	-22.76	39.38	6.83	-19.58	--	-30.57	38.43
XLONG	-177.32	141.62	146.66	166.83	171.45	29.45	-74.43	-111.64	--	-70.58	72.38
XDEPTH	0	59	0	298	141	17	81	0	--	0	299
XAVEMB	4.49	4.63	0.00	4.68	4.93	5.48	4.03	4.13	--	3.76	3.69
XIDIST	1.34	0.03	2.63	0.20	0.05	0.04	0.13	0.01	--	1.08	0.01
XNAVMB	5	10	0	4	3	16	5	3	--	1	2
XMAXMB	4.85	4.95	0.00	4.89	5.27	6.00	4.54	4.25	--	3.76	4.61
XMINMB	4.15	3.52	0.00	4.47	4.71	4.98	3.55	4.06	--	3.76	2.86
XNEXMB	0	1	0	0	1	0	0	0	--	0	2
XDEGF	6	12	0	8	6	15	7	1	--	0	5
XCHI2	14.0	6.5	[illegible]	6.2	10.7	6.7	5.7	8.6	--	0.0	0.8
XRATIO	2.33	7.54	--	0.78	1.78	0.45	0.81	8.60	--	--	0.16
XMXAX2	--	17	--	35	21	15	22	--	--	--	22
XDEPQ	--	[illegible]	--	0	0	0	0	--	--	--	0
XGRADE	DI	A	DI	A	A	A	A	DI		DI	B
XNAT	7	17	3	10	11	27	9	4	--	1	7
XNV	1	2	0	2	0	3	1	1	--	1	2
XNTLOC	7	12	3	10	10	17	9	2	--	1	5
XNVLOC	1	2	0	1	0	1	1	1	--	1	2

EVENT	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858
O.DATE	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72
O.TIME	01:42:08	03:56:11	05:20:24	05:39:56	06:00:29	06:06:09	06:15:16	06:45:32	07:31:23	07:57:13	09:13:00
LAT	-16,76	-18,52	-7,60	-4,21	30,64	7,20	5,62	65,48	51,61	33,35	27,37
LONG	27,91	-179,26	125,94	134,60	84,51	99,49	124,66	-153,14	-174,74	140,51	-112,12
DEPTH	28	622	263	67	0	0	68	0	0	63	0
AVEMB	3,87	4,60	5,03	5,07	5,78	3,97	4,56	2,78	3,30	3,67	3,44
NAVEMB	2	1	9	4	23	2	3	1	1	2	2
MAXMB	3,89	4,60	5,72	5,33	5,89	5,21	4,95	2,78	3,30	3,77	3,75
MINMB	3,85	4,60	4,55	4,32	4,41	3,95	3,77	2,78	3,30	3,57	3,14
NEXMB	0	0	1	1	5	1	1	0	0	0	0
DEGF	5	2	20	12	29	2	7	4	8	7	5
CHI2	2,2	0,0	14,7	5,2	10,2	5,1	10,5	0,8	0,6	11,5	2,2
RATIO	0,44	--	0,74	0,43	0,35	5,10	1,50	0,27	0,09	1,64	0,55
MAXAX2	137	152	11	14	--	--	41	--	--	16	--
DEPTHQ	118	296	39	30	--	--	10	--	--	7	--
GRADE	D	D	A	A	AI	DI	A	DI	BI	B	BI
REGNUM	576	181	280	196	306	707	259	676	7	211	48
SEISRG	37	13	24	16	26	46	22	42	1	18	4
NAT	5	4	51	17	56	4	8	7	10	7	6
NV	2	0	2	0	3	1	2	1	1	2	1
NATLOC	5	4	22	16	26	3	7	7	9	7	6
NVLOC	2	0	1	0	3	1	2	0	1	2	1
POTIME	01:42:07	--	05:20:21	05:39:51	06:00:32	--	--	06:45:33	--	--	--
PLAT	-16,6	--	-7,6	-4,3	30,4	--	--	65,6	--	--	--
PLONG	28,6	--	125,9	134,5	84,5	--	--	-149,9	--	--	--
PDEPTH	33	--	234	29	33	--	--	19	--	--	--
PMB	4,4	--	5,6	5,6	5,3	--	--	0,0	--	--	--
PIDIST	0,66	--	0,04	0,13	0,24	--	--	0,16	--	--	--
LOTIME	--	--	--	--	--	--	--	--	07:31:40	07:57:11	09:13:03
LLAT	--	--	--	--	--	--	--	--	52,0	33,0	27,0
LLONG	--	--	--	--	--	--	--	--	-173,0	141,0	-113,0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	--	--	--	--	--	--	3,4	3,8	3,2
LIDIST	--	--	--	--	--	--	--	--	1,15	0,54	0,87
NOTIME	01:42:02	--	04:58:12	--	06:00:34	06:06:11	06:15:31	--	--	07:57:21	--
NLAT	-19,0	--	-51,0	--	30,5	4,9	9,1	--	--	35,3	--
NLONG	25,8	--	160,5	--	84,7	97,3	124,9	--	--	139,8	--
NDEPTH	33	--	33	--	33	33	33	--	--	33	--
NMB	3,6	--	4,2	--	5,1	3,9	4,5	--	--	3,6	--
NIDIST	3,02	--	51,85	--	0,22	3,16	3,56	--	--	2,03	--
XOTIME	01:42:25	--	05:20:26	05:39:55	06:00:28	06:06:44	06:15:17	--	07:31:34	07:57:07	09:13:06
XLAT	-16,60	--	-7,61	-4,25	30,64	11,99	5,60	--	52,38	32,60	27,91
XLONG	28,29	--	126,03	134,45	84,52	94,91	124,52	--	-172,70	139,50	-112,30
XDEPTH	6	--	289	56	0	0	68	--	0	56	0
XAVEMB	3,91	--	5,02	4,71	4,85	3,97	4,56	--	3,30	3,69	3,09
XIDIST	0,40	--	0,09	0,15	0,02	6,56	0,14	--	1,48	1,13	0,56
XNAVMB	2	--	8	3	10	2	3	--	1	2	1
XMAXMB	3,95	--	5,72	5,54	5,89	5,21	4,95	--	3,30	3,78	3,09
XMINMB	3,88	--	4,55	4,33	4,41	3,92	3,76	--	3,30	3,60	3,09
XNEXMB	0	--	1	1	5	1	1	--	0	0	0
XDEGF	4	--	11	2	18	1	5	--	0	5	1
XCHI2	2,1	--	1,5	1,0	7,1	2,5	6,5	--	0,0	5,0	2,6
XRATIO	0,53	--	2,14	0,50	0,39	2,50	1,30	--	--	1,00	2,60
XMXAX2	180	--	16	32	--	--	55	--	--	61	3702
XDEPQ	27	--	0	1	--	--	0	--	--	0	--
XGRADE	D		A	D	AI	DI	A		DI	B	D
XNAT	4	--	27	7	23	3	6	--	1	5	3
XNV	2	--	2	0	3	1	2	--	1	2	1
XNTLOC	4	--	13	6	15	2	5	--	1	5	3
XNVLOC	2	--	1	0	3	1	2	--	1	2	1

EVENT	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869
O.DATE	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72
O.TIME	09:59:5[illegible]	11:23:1[illegible]	11:34:53	12:07:47	12:34:3[illegible]	13:48:06	14:25:29	14:57:56	19:23:45	19:41:07	20:30:17
LAT	44,06	51,65	14,33	36,53	53,66	51,30	25,16	-32,60	-2,93	6,52	48,78
LONG	141,77	176,76	-94,23	28,00	-163,60	-179,02	144,85	-178,75	101,17	126,28	-116,23
DEPTH	0	57	30	0	32	54	150	0	170	28	0
AVEMB	4,45	5,33	4,32	3,62	4,46	3,91	3,93	5,08	3,78	4,49	0,00
NAVEMB	2	36	6	2	5	5	4	4	3	9	0
MAXMB	4,74	6,1[illegible]	4,58	3,80	4,75	4,77	4,23	5,52	4,11	5,18	0,00
MINMB	4,16	4,59	3,83	3,44	3,60	3,72	3,67	4,76	3,48	4,19	0,00
NEXMB	0	6	0	0	2	1	0	0	0	1	0
DEGF	3	26	10	1	11	25	3	26	4	21	2
CHI2	2,8	10,1	2.6	0,1	1,5	6,7	5,4	18,5	7,8	22,8	0,8
RATIO	0,93	0,36	0,26	--	0,14	0,27	1,80	0,71	1,95	1,09	0,40
MAXAX2	--	12	82	--	32	16	--	--	154	10	--
DEPTHQ	--	5	6	--	71	23	--	--	103	53	--
GRADE	DI	A	A	DI	C	A	DI	AI	D	C	DI
REGNUM	224	6	68	369	10	7	213	179	274	259	33
SEISRG	19	1	5	30	1	1	18	12	24	22	3
NAT	4	114	9	4	13	27	4	40	6	26	5
NV	1	4	3	0	3	1	1	2	1	2	0
NATLOC	4	24	8	4	13	27	4	25	6	23	5
NVLOC	1	4	3	0	1	1	1	2	1	1	0
POTIME	--	11:23:08	--	--	--	13:48:04	--	14:58:00	--	19:41:07	20:30:16
PLAT	--	51,6	--	--	--	51,2	--	-32,7	--	6,7	48,7
PLONG	--	176,8	--	--	--	-178,9	--	-178,8	--	126,4	-115,8
PDEPTH	--	39	--	--	--	37	--	28	--	42	5
PMB	--	5,4	--	--	--	4,1	--	5,0	--	4,9	0,0
PIDIST	--	0,75	--	--	--	0,13	--	0,11	--	0,22	0,30
LOTIME	--	11:23:09	11:35:06	12:38:00	12:34:19	--	--	--	--	--	--
LLAT	--	51,0	17.0	39,0	54,0	--	--	--	--	--	--
LLONG	--	176,2	-95,0	30,0	-165,0	--	--	--	--	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	4,4	4,3	3,7	3,6	--	--	--	--	--	--
LIDIST	--	1,01	2,76	2,93	0,90	--	--	--	--	--	--
NOTIME	09:59:41	11:23:11	11:34:50	--	12:34:48	--	--	14:57:59	19:23:49	19:41:44	--
NLAT	42,0	52,0	15.0	--	55,6	--	--	-33,9	-0,7	13,9	--
NLONG	143,2	176,9	-97,0	--	-162,2	--	--	-179,2	100,4	123,0	--
NDEPTH	33	33	33	--	33	--	--	33	33	33	--
NMB	3,9	5,6	4.2	--	4,1	--	--	5,1	4,1	3,9	--
NIDIST	2,31	0,36	2,76	--	2,11	--	--	1,35	2,34	8,01	--
XOTIME	09:59:59	11:23:1[illegible]	11:34:50	--	12:34:44	13:48:05	14:24:35	14:57:57	19:23:46	19:41:04	--
XLAT	43,86	51,64	14,33	--	53,89	51,24	22,14	-32,56	-2,97	6,52	--
XLONG	136,82	176,81	-94,21	--	-163,18	-179,36	137,19	-178,79	101,12	126,22	--
XDEPTH	0	53	29	--	124	60	0	0	107	2	--
XAVEMB	4,45	5,54	4,20	--	4,21	3,88	4,15	5,19	3,80	4,57	--
XIDIST	3,56	0,75	0,72	--	0,34	0,22	7,64	0,05	0,06	0,06	--
XNAVMB	2	15	4	--	6	3	2	3	3	9	--
XMAXMB	4,74	6,01	4,37	--	4,63	4,80	4,26	5,52	4,13	5,09	--
XMINMB	4,16	4,59	3,83	--	3,47	3,77	4,04	4,89	3,49	4,26	--
XNEXMB	0	2	0	--	1	1	0	0	0	0	--
XDEGF	2	21	8	--	6	3	1	12	3	11	--
XCHI2	1,8	7,2	2,6	--	1,3	0,2	0,5	11,8	7,7	12,0	--
XRATIO	0,91	0,34	0,33	--	0,22	0,07	0,50	0,98	2,57	1,09	--
XMXAX2	--	15	87	--	129	222	--	--	156	14	--
XDEPQ	--	[illegible]	0	--	2	4	--	--	1	38	--
XGRADE	DI	A	A		C	D	DI	AI	D	C	
XNAT	3	31	7	--	6	5	2	15	5	13	--
XNV	1	4	3	--	3	1	1	2	1	2	--
XNTLOC	3	17	6	--	6	5	2	11	5	13	--
XNVLOC	1	4	3	--	1	1	1	2	1	1	--

EVENT	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880
O.DATE	03/15/72	03/15/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72
O.TIME	21:21:55	21:27:59	00:02:47	00:06:43	00:29:42	00:47:55	02:09:18	02:58:32	02:59:39	03:35:33	04:05:36
LAT	8.79	8.11	12.62	33.39	-21.40	24.27	-32.19	-21.79	35.84	37.95	-5.81
LONG	57.98	58.84	-77.56	140.04	-179.46	55.88	-71.60	-70.33	70.68	23.57	153.07
DEPTH	244	19	100	86	687	24	92	74	172	113	0
AVEMB	4.18	4.31	3.93	3.91	4.35	3.80	4.31	4.28	3.39	4.25	0.00
NAVEMB	3	4	3	3	4	2	3	1	3	11	0
MAXMB	4.65	4.45	4.16	4.15	4.67	4.99	4.57	4.28	4.20	4.68	0.00
MINMB	3.67	3.99	3.77	3.70	3.96	2.80	4.04	4.28	3.30	3.75	0.00
NEXMB	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0
DEGF	0	5	3	3	8	2	4	4	5	28	2
CHI2	0.0	4.2	2.1	5.1	4.2	1.5	2.1	6.4	2.4	10.8	0.9
RATIO	--	0.84	0.70	1.70	0.53	0.75	0.53	1.60	0.48	0.39	0.90
MAXAX2	47	23	--	92	27	44	23	23	125	17	--
DEPTHQ	383	142	--	64	61	7	28	9	100	32	--
GRADE	D	C	DI	D	A	D	A	B	D	A	DI
REGNUM	421	421	94	211	181	351	135	122	718	368	190
SEISRG	33	33	7	18	13	29	6	8	48	30	15
NAT	4	9	5	5	18	7	8	6	7	34	5
NV	0	0	1	1	0	0	0	1	2	4	0
NATLOC	4	9	4	5	12	6	8	6	5	24	5
NVLOC	0	0	1	1	0	0	0	1	2	4	0
POTIME	--	--	--	--	--	--	02:09:09	--	--	03:35:36	--
PLAT	--	--	--	--	--	--	-32.1	--	--	38.0	--
PLONG	--	--	--	--	--	--	-72.2	--	--	23.4	--
PDEPTH	--	--	--	--	--	--	25	--	--	146	--
PMB	--	--	--	--	--	--	4.4	--	--	4.2	--
PIDIST	--	--	--	--	--	--	0.52	--	--	0.14	--
LOTIME	--	--	--	--	--	--	--	02:58:30	--	03:35:27	--
LLAT	--	--	--	--	--	--	--	-21.0	--	38.0	--
LLONG	--	--	--	--	--	--	--	-70.0	--	24.0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	--	--	--	--	--	4.3	--	4.0	--
LIDIST	--	--	--	--	--	--	--	0.84	--	0.34	--
NOTIME	--	--	--	00:06:57	--	00:48:20	--	--	02:59:38	03:35:22	--
NLAT	--	--	--	35.8	--	26.9	--	--	37.5	37.2	--
NLONG	--	--	--	137.5	--	54.8	--	--	70.3	22.8	--
NDEPTH	--	--	--	33	--	33	--	--	33	33	--
NMB	--	--	--	3.9	--	3.6	--	--	3.5	4.6	--
NIDIST	--	--	--	3.19	--	2.79	--	--	1.68	0.97	--
XOTIME	--	21:26:53	00:02:32	00:07:02	00:28:19	00:47:55	--	02:58:33	02:59:39	03:35:30	--
XLAT	--	14.05	12.29	35.69	-22.65	24.27	--	-21.54	35.85	37.91	--
XLONG	--	61.32	-77.24	135.64	-175.80	55.88	--	-70.15	70.69	23.97	--
XDEPTH	--	226	0	65	0	24	--	73	171	91	--
XAVEMB	--	3.93	4.01	3.79	4.68	3.80	--	4.27	3.39	4.32	--
XIDIST	--	6.33	0.45	4.30	3.62	0.02	--	0.30	0.72	0.32	--
XNAVMB	--	3	3	2	2	2	--	1	3	7	--
XMAXMB	--	4.31	4.20	3.88	4.98	4.99	--	4.27	4.20	4.71	--
XMINMB	--	3.52	3.67	3.70	4.38	2.80	--	4.27	3.30	3.85	--
XNEXMB	--	0	0	0	0	2	--	0	1	0	--
XDEGF	--	[illegible]	3	2	1	2	--	2	5	13	--
XCHI2	--	[illegible]	2.0	3.3	2.9	1.5	--	0.0	2.4	5.2	--
XRATIO	--	--	0.67	1.65	--	0.75	--	0.20	0.48	0.40	--
XMXAX2	--	364	--	--	--	44	--	36	126	37	--
XDEPQ	--	[illegible]	--	--	--	0	--	2	0	0	--
XGRADE		D	DI	DI	DI	D		D	D	A	
XNAT	--	4	5	3	7	7	--	4	6	11	--
XNV	--	[illegible]	1	1	0	0	--	1	2	4	--
XNTLOC	--	4	4	3	4	6	--	4	5	9	--
XNVLOC	--		1	1	0	0	--	1	2	4	--

EVENT	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891
O.DATE	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72
O.TIME	04:37:32	05:29:14	05:23:01	06:30:24	06:35:32	07:04:51	07:52:52	09:07:07	09:16:02	09:20:04	11:05:47
LAT	51.89	15.61	52.49	24.68	28.12	-15.89	36.51	-32.69	-32.67	50.69	31.32
LONG	-174.84	121.82	152.82	119.68	57.54	-179.31	82.59	-71.55	-69.45	177.68	146.36
DEPTH	42	125	459	81	71	361	15	76	123	0	0
AVEMB	3.83	4.85	4.48	3.66	3.89	4.18	3.87	4.55	0.00	0.00	3.94
NAVEMB	2	17	22	3	4	3	6	6	0	0	3
MAXMB	4.23	5.90	5.09	4.47	4.70	4.48	4.42	5.25	0.00	0.00	4.28
MINMB	3.43	4.13	3.82	3.39	3.67	3.81	3.56	3.81	0.00	0.00	3.58
NEXMB	0	5	3	1	1	0	0	3	0	0	0
DEGF	2	23	29	5	6	2	6	22	2	6	5
CHI2	3.4	15.5	7.7	2.7	4.4	0.2	6.6	9.4	0.0	0.1	5.0
RATIO	1.70	0.67	0.27	0.54	0.73	0.10	1.43	0.43	0.00	0.02	1.25
MAXAX2	--	10	14	22	32	306	41	15	35	--	--
DEPTHQ	--	48	36	12	12	952	131	18	24	--	--
GRADE	DI	A	A	A	A	D	C	A	D	DI	CI
REGNUM	7	249	220	243	353	181	321	135	139	6	611
SEISRG	1	22	19	21	29	13	27	8	8	1	39
NAT	3	55	44	6	13	5	6	26	6	9	6
NV	1	3	4	2	2	2	2	1	0	0	2
NATLOC	3	21	25	5	8	4	8	24	6	9	4
NVLOC	1	3	4	2	1	1	1	1	0	0	2
POTIME	--	05:29:06	05:22:58	--	--	--	--	09:07:01	--	--	--
PLAT	--	15.7	52.4	--	--	--	--	-32.7	--	--	--
PLONG	--	121.6	152.8	--	--	--	--	-71.8	--	--	--
PDEPTH	--	53	435	--	--	--	--	28	--	--	--
PMB	--	5.1	4.5	--	--	--	--	4.6	--	--	--
PIDIST	--	2.39	2.09	--	--	--	--	0.21	--	--	--
LOTIME	04:36:46	--	05:22:00	--	--	07:03:57	--	09:07:11	--	--	11:05:39
LLAT	52.0	--	51.0	--	--	-20.0	--	-31.0	--	--	33.0
LLONG	176.0	--	149.0	--	--	179.0	--	-73.0	--	--	141.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3.5	--	5.1	--	--	4.8	--	4.4	--	--	4.2
LIDIST	5.67	--	2.80	--	--	4.39	--	2.09	--	--	4.84
NOTIME	--	05:29:07	05:21:57	06:30:03	06:35:33	--	07:53:12	--	--	--	--
NLAT	--	15.7	49.3	22.2	28.6	--	38.0	--	--	--	--
NLONG	--	120.6	155.0	122.2	59.3	--	80.3	--	--	--	--
NDEPTH	--	33	33	33	33	--	33	--	--	--	--
NMB	--	5.1	4.4	4.3	3.8	--	3.4	--	--	--	--
NIDIST	--	2.99	3.48	3.38	1.42	--	2.36	--	--	--	--
XOTIME	--	05:29:16	05:22:59	06:30:24	06:35:37	07:04:42	07:52:48	09:07:02	--	--	11:05:14
XLAT	--	15.62	52.53	24.68	27.71	-17.27	36.56	-32.63	--	--	28.62
XLONG	--	121.81	152.70	119.68	57.42	-178.55	82.62	-71.73	--	--	139.50
XDEPTH	--	146	424	81	32	350	0	36	--	--	0
XAVEMB	--	4.95	4.36	3.66	3.35	4.03	3.94	4.86	--	--	4.00
XIDIST	--	0.02	0.39	0.01	0.42	1.55	0.05	0.16	--	--	6.53
XNAVMB	--	10	11	3	4	2	6	2	--	--	3
XMAXMB	--	5.59	4.77	4.47	4.69	4.26	4.42	5.22	--	--	4.38
XMINMB	--	4.19	3.94	3.39	3.71	3.80	3.55	3.74	--	--	3.48
XNEXMB	--	4	0	1	1	0	0	3	--	--	0
XDEGF	--	15	15	5	4	2	6	11	--	--	3
XCHI2	--	13.7	3.8	2.7	0.9	0.0	8.2	2.9	--	--	2.3
XRATIO	--	0.91	0.25	0.54	0.23	0.00	1.64	0.26	--	--	0.77
XMXAX2	--	12	22	22	32	--	--	17	--	--	--
XDEPQ	--	.	0	0	0	--	--	1	--	--	--
XGRADE		A	A	A	A	DI	CI	B			DI
XNAT	--	25	13	6	11	4	7	14	--	--	4
XNV	--	3	4	2	2	2	2	1	--	--	2
XNTLOC	--	13	11	5	6	3	7	13	--	--	2
XNVLOC	--	3	4	2	1	1	1	1	--	--	2

EVENT	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902
O,DATE	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72
O,TIME	11:40:51	11:59:44	14:16:23	15:31:16	16:15:58	16:16:48	17:16:14	17:29:14	18:27:46	20:03:05	20:17:12
LAT	33,49	25,16	16,45	-12,18	-24,04	-34,91	15,98	42,30	0,00	16,51	-29,13
LONG	140,00	96,55	120,63	165,38	-66,71	178,22	122,15	142,26	148,41	118,26	-112,64
DEPTH	373	0	10	0	327	0	0	0	62	81	100
AVEMB	3,66	4,12	3,84	4,58	3,53	4,45	4,54	4,15	4,90	3,50	3,80
NAVEMB	4	3	2	1	4	2	3	4	1	1	2
MAXMB	4,08	4,39	4,03	4,58	3,84	4,86	5,26	4,72	4,90	3,50	3,97
MINMB	2,72	3,85	3,66	4,58	3,78	4,05	3,70	3,94	4,90	3,50	3,63
NEXMB	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
DEGF	8	4	2	2	4	3	12	9	4	2	4
CHI2	9,4	3,5	5,1	0,0	2,7	5,4	11,6	6,5	0,9	3,2	0,8
RATIO	1,16	2,88	2,55	0,00	0,68	1,80	0,98	0,81	0,23	1,60	0,20
MAXAX2	32	--	--	--	268	--	--	--	50	--	--
DEPTHQ	162	--	--	--	69	--	--	--	32	--	--
GRADE	A	DI	DI	DI	D	DI	AI	AI	C	DI	DI
REGNUM	211	296	249	184	129	179	248	224	199	248	685
SEISRG	18	25	22	14	8	12	22	19	16	22	43
NAT	11	5	4	5	4	6	13	6	9	4	3
NV	3	1	1	0	2	1	2	3	0	1	2
NATLOC	8	5	3	5	4	4	11	6	8	3	3
NVLOC	2	1	1	0	2	1	2	3	0	1	2
POTIME	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PLAT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PLONG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PMB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PIDIST	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LOTIME	11:40:15	--	--	--	16:15:19	--	--	--	--	--	20:17:13
LLAT	33,0	--	--	--	-25,0	--	--	--	--	--	-27,0
LLONG	141,0	--	--	--	-66,0	--	--	--	--	--	-115,0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3,7	--	--	--	3,8	--	--	--	--	--	4,1
LIDIST	0,97	--	--	--	1,15	--	--	--	--	--	2,98
NOTIME	11:40:24	12:[illegible]	14:16:34	--	--	16:17:13	17:16:24	17:29:18	--	20:03:22	--
NLAT	33,6	27,7	16,8	--	--	-24,5	16,2	41,5	--	16,8	--
NLONG	136,4	95,5	119,0	--	--	-176,6	121,0	141,1	--	119,0	--
NDEPTH	33	33	33	--	--	33	33	33	--	33	--
NMB	3,8	3,6	3,5	--	--	3,3	4,6	3,8	--	3,4	--
NIDIST	3,01	2,68	1,60	--	--	11,31	1,13	1,18	--	0,77	--
XOTIME	11:40:57	11:59:44	14:16:50	--	16:15:54	16:16:54	17:16:15	17:29:16	18:27:34	20:03:11	20:17:05
XLAT	33,46	25,16	21,95	--	-23,98	-29,99	16,18	42,70	-5,26	17,87	-27,74
XLONG	142,01	96,55	119,25	--	-66,47	-175,28	122,14	142,26	148,10	119,41	-114,84
XDEPTH	433	[illegible]	0	--	370	0	0	0	0	60	0
XAVEMB	3,49	4,12	3,79	--	3,65	4,15	4,23	4,15	5,35	3,50	3,96
XIDIST	0,04	[illegible]	5,62	--	0,23	7,36	0,20	0,40	5,23	1,74	2,38
XNAVMB	3	3	2	--	3	1	3	4	1	1	2
XMAXMB	3,55	4,39	4,04	--	3,84	4,15	5,26	4,72	5,35	3,50	4,22
XMINMB	2,69	3,85	3,54	--	3,50	4,15	3,70	3,94	5,35	3,50	3,71
XNEXMB	1	0	0	--	0	0	2	0	0	0	0
XDEGF	6	4	1	--	4	2	9	3	0	2	3
XCHI2	[illegible]	3,5	2,6	--	2,7	5,1	6,7	5,6	0,0	3,4	0,0
XRATIO	1,43	[illegible]	2,60	--	0,68	2,55	0,74	0,70	--	1,70	0,00
XMXAX2	32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
XDEPQ	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
XGRADE	A	DI	DI		DI	DI	AI	AI	DI	DI	DI
XNAT	6	5	3	--	3	3	9	5	3	4	2
XNV	3	1	1	--	2	1	2	3	0	1	2
XNTLOC	6	5	2	--	3	3	8	5	3	3	2
XNVLOC	2	1	1	--	2	1	2	3	0	1	2

EVENT	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913
O.DATE	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/17/72	03/17/72	03/17/72	03/17/72	03/17/72	03/17/72
O.TIME	21:31:30	21:48:12	21:53:32	21:54:15	22:05:27	07:22:32	07:21:32	07:29:07	01:49:32	02:04:35	02:56:33
LAT	37.33	5.27	32.69	-1.46	31.95	9.16	-24.48	31.99	32.32	-5.60	19.20
LONG	-2.34	124.59	143.66	141.32	142.36	-97.64	-179.80	-115.48	142.51	147.22	142.91
DEPTH	0	163	0	0	11	700	466	27	64	181	0
AVEMB	4.76	4.44	4.04	3.91	4.20	3.47	5.50	3.92	3.98	0.00	4.50
NAVEMB	9	8	4	2	5	3	20	1	6	0	5
MAXMB	6.33	5.26	4.29	4.00	4.76	3.67	6.11	3.92	4.42	0.00	4.79
MINMB	4.05	4.17	3.70	3.82	3.70	3.11	4.64	3.92	3.63	0.00	3.64
NEXMB	2	1	0	0	0	0	2	0	0	0	1
DEGF	25	19	3	4	7	4	24	8	12	3	10
CHI2	9.9	7.6	2.1	6.9	2.3	11.0	9.2	2.8	6.0	2.3	8.8
RATIO	0.40	0.42	1.05	2.30	0.33	3.67	0.38	0.35	0.50	0.77	0.88
MAXAX2	--	11	--	--	63	--	27	31	35	32	--
DEPTHQ	--	52	--	--	93	--	62	59	6	20	--
GRADE	AI	A	DI	DI	C	DI	A	C	A	D	AI
REGNUM	377	259	211	274	211	76	171	48	211	207	215
SEISRG	31	22	18	24	18	6	12	4	18	16	18
NAT	27	25	5	5	7	3	107	12	11	8	9
NV	2	2	1	1	3	2	3	0	3	0	2
NATLOC	24	21	4	5	7	3	22	12	10	7	9
NVLOC	2	1	1	1	2	2	3	0	3	0	2
POTIME	21:31:33	21:47:51	--	--	--	--	07:21:25	07:29:01	--	--	--
PLAT	37.4	6.0	--	--	--	--	-24.7	32.3	--	--	--
PLONG	-2.2	124.4	--	--	--	--	-179.6	-115.6	--	--	--
PDEPTH	33	67	--	--	--	--	407	8	--	--	--
PMB	4.8	5.0	--	--	--	--	5.6	4.1	--	--	--
PIDIST	0.13	0.19	--	--	--	--	0.28	0.33	--	--	--
LOTIME	21:31:35	--	21:53:31	--	22:05:32	07:00:33	07:20:49	--	01:49:28	--	--
LLAT	38.0	--	32.0	--	32.0	1.0	-23.0	--	32.0	--	--
LLONG	-2.0	--	143.0	--	143.0	-87.0	-180.0	--	143.0	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.6	--	4.1	--	4.3	4.0	5.6	--	4.1	--	--
LIDIST	0.72	--	0.89	--	0.13	8.88	1.46	--	0.52	--	--
NOTIME	--	21:47:42	--	21:54:27	22:05:29	--	07:20:38	--	01:49:11	--	--
NLAT	--	3.3	--	-0.7	29.5	--	-26.1	--	28.6	--	--
NLONG	--	121.9	--	142.4	138.2	--	-177.9	--	142.6	--	--
NDEPTH	--	33	--	33	33	--	360	--	33	--	--
NMB	--	5.0	--	3.9	3.9	--	0.0	--	3.8	--	--
NIDIST	--	3.79	--	1.20	4.70	--	2.36	--	3.71	--	--
XOTIME	21:31:37	21:47:59	21:53:44	21:55:06	22:05:25	07:00:56	07:21:30	07:28:56	01:49:32	--	02:56:33
XLAT	37.29	6.03	32.94	2.14	31.91	4.95	-24.56	31.82	32.32	--	18.98
XLONG	-2.34	124.66	143.72	142.53	142.80	-88.92	-179.74	-115.52	142.48	--	142.96
XDEPTH	0	128	97	330	0	0	445	0	64	--	0
XAVEMB	4.84	4.52	3.91	3.57	4.76	4.03	5.53	0.00	3.89	--	4.51
XIDIST	0.04	2.10	0.25	3.79	0.15	4.52	0.10	2.17	0.03	--	0.75
XNAVMB	4	7	4	2	4	3	9	0	5	--	4
XMAXMB	5.23	4.76	4.29	3.64	4.36	4.45	5.94	0.00	4.28	--	4.79
XMINMB	4.05	4.22	3.40	3.51	3.70	3.78	4.75	0.00	3.63	--	3.64
XNEXMB	1	0	0	0	0	0	1	0	0	--	1
XDEGF	10	8	2	3	6	4	18	1	11	--	8
XCHI2	3.3	2.7	0.4	5.6	2.1	13.3	5.2	0.1	5.7	--	6.9
XRATIO	0.33	0.34	0.20	1.87	0.42	3.33	0.29	--	0.52	--	0.86
XMXAX2	--	15	697	--	--	--	34	--	37	--	--
XDEPQ	--	[illegible]	28	--	--	--	[illegible]	--	0	--	--
XGRADE	AI	A	D	DI	AI	DI	A	DI	A		AI
XNAT	11	13	5	4	5	3	37	4	10	--	7
XNV	2	2	1	1	3	2	3	0	3	--	2
XNTLOC	9	[illegible]	4	4	5	3	16	4	9	--	7
XNVLOC	2	1	1	1	2	2	3	0	3	--	2

EVENT	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924
O.DATE	03/17/72	03/17/72	03/17/72	03/17/72	03/17/72	03/17/72	03/17/72	03/17/72	03/17/72	03/17/72	03/17/72
O.TIME	04:29:42	04:58:51	05:31:30	06:38:30	06:39:53	06:58:48	07:02:47	07:20:15	07:26:29	07:43:08	07:49:05
LAT	-15,35	44,45	-22,31	32,98	12,68	-28,37	33,19	27,12	16,67	36,04	49,12
LONG	-73,51	6,95	172,96	137,67	-89,21	-178,15	141,39	127,61	146,59	22,88	156,19
DEPTH	103	[illegible]	62	323	65	0	5	101	600	175	54
AVEMB	3,30	0,00	0,00	3,61	4,32	0,00	3,60	4,83	3,23	3,57	4,99
NAVEMB	2	[illegible]	0	3	1	0	1	26	2	3	27
MAXMB	3,39	0,00	0,00	4,19	4,32	0,00	3,60	5,43	3,38	3,72	5,50
MINMB	3,22	0,00	0,00	2,90	4,32	0,00	3,60	4,04	3,08	3,30	4,27
NEXMB	0	[illegible]	0	2	0	0	0	3	0	0	1
DEGF	6	7	5	9	4	2	1	27	3	0	30
CHI2	2,5	0,5	3,8	4,1	2,7	6,0	0,0	14,0	0,5	0,0	5,2
RATIO	0,42	0,37	0,76	0,46	0,68	6,00	0,00	0,52	0,17	--	0,17
MAXAX2	118	--	52	61	177	--	341	9	--	2025	13
DEPTHQ	24	--	37	16	9	--	758	28	--	3012	7
GRADE	D	DI	D	A	D	DI	D	A	DI	D	A
REGNUM	117	538	189	211	76	177	229	238	216	368	221
SEISRG	8	36	14	18	6	12	19	20	18	30	19
NAT	6	14	10	7	6	3	3	52	3	4	55
NV	2	4	0	3	1	1	1	4	2	2	4
NATLOC	6	10	9	7	6	3	3	23	2	2	26
NVLOC	2	0	0	3	1	1	1	4	2	1	4
POTIME	--	04:58:37	--	--	--	--	--	07:20:07	--	--	07:49:02
PLAT	--	44,7	--	--	--	--	--	27,0	--	--	49,0
PLONG	--	6,6	--	--	--	--	--	127,7	--	--	156,2
PDEPTH	--	33	--	--	--	--	--	38	--	--	33
PMB	--	[illegible]	--	--	--	--	--	4,9	--	--	5,2
PIDIST	--	0,27	--	--	--	--	--	0,13	--	--	0,12
LOTIME	04:29:39	--	--	06:37:47	06:39:47	--	07:02:57	07:20:16	07:24:53	07:42:46	07:49:01
LLAT	-15,0	--	--	31,0	13,0	--	33,0	28,0	13,0	35,0	49,0
LLONG	-72,0	--	--	137,0	-89,0	--	142,0	129,0	143,0	24,0	156,0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3,5	--	--	3,8	4,2	--	3,6	5,2	4,0	4,0	4,9
LIDIST	1,50	--	--	2,05	0,38	--	0,55	1,53	5,04	1,38	0,17
NOTIME	--	--	--	06:37:47	--	06:59:07	--	07:20:07	--	07:43:05	07:49:05
NLAT	--	--	--	30,6	--	-24,6	--	27,8	--	38,5	49,4
NLONG	--	--	--	138,8	--	-177,1	--	129,4	--	29,0	156,0
NDEPTH	--	--	--	33	--	33	--	33	--	33	33
NMB	--	--	--	3,7	--	3,4	--	4,3	--	3,3	4,7
NIDIST	--	--	--	2,56	--	3,87	--	1,74	--	5,46	0,31
XOTIME	04:29:48	--	--	06:38:24	06:39:52	--	07:02:43	07:20:17	07:25:02	07:43:08	07:49:05
XLAT	-14,85	--	--	32,33	12,57	--	32,66	27,10	14,48	36,04	49,19
XLONG	-72,50	--	--	137,61	-89,25	--	141,00	127,63	144,90	22,98	156,11
XDEPTH	154	--	--	294	67	--	0	123	0	176	53
XAVEMB	3,20	--	--	3,21	4,32	--	3,54	4,57	3,76	3,58	5,02
XIDIST	1,09	--	--	0,65	0,12	--	0,62	0,02	2,72	0,01	0,09
XNAVMB	2	--	--	3	1	--	1	13	2	3	12
XMAXMB	3,30	--	--	4,18	4,32	--	3,54	5,27	3,85	3,73	5,49
XMINMB	3,11	--	--	2,90	4,32	--	3,54	4,09	3,68	3,31	4,26
XNEXMB	0	--	--	1	0	--	0	2	0	0	1
XDEGF	3	--	--	7	2	--	1	19	3	0	17
XCHI2	1,3	--	--	2,6	0,1	--	0,0	8,9	0,5	0,0	4,2
XRATIO	0,43	--	--	0,37	0,75	--	--	0,47	0,17	--	0,25
XMXAX2	372	--	--	104	179	--	--	12	--	1985	18
XDEPQ	0	--	--	0	0	--	--	0	--	16	0
XGRADF	D			D	D		DI	A	DI	D	A
XNAT	3	--	--	5	4	--	2	25	3	3	19
XNV	2	--	--	3	1	--	1	4	2	2	4
XNTLOC	3	--	--	5	4	--	2	15	2	2	13
XNVLOC	2	--	--	3	1	--	1	4	2	1	4

EVENT	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935
O.DATE	03/17/72	03/17/72	03/17/72	03/17/72	03/17/72	03/17/72	03/17/72	03/17/72	03/17/72	03/17/72	03/17/72
O.TIME	07:52:35	08:45:47	09:17:11	10:09:19	11:06:3[illegible]	12:19:47	12:28:44	17:12:33	17:14:20	18:09:44	19:48:06
LAT	27,86	8,29	40,12	-23,76	-17,44	38,44	53,17	35,24	-21,48	-24,11	33,95
LONG	54,36	-38,63	70,00	-67,80	-70,22	141,44	-165,58	51,01	-66,71	-175,22	-117,36
DEPTH	33	15	29	0	138	48	51	64	106	550	0
AVEMB	4,49	4,28	5,17	3,84	3,78	3,60	4,91	4,00	3,69	3,60	0,00
NAVEMB	9	3	35	1	2	1	34	5	2	1	0
MAXMB	5,04	4,22	6,14	3,84	3,86	3,60	5,81	4,36	4,14	3,60	0,00
MINMB	3,90	4,02	4,35	3,84	3,70	3,60	4,31	3,55	3,25	3,60	0,00
NEXMB	0	0	5	0	2	0	4	0	0	0	0
DEGF	11	5	27	1	4	3	26	4	1	4	8
CHI2	3.1	5,1	32.1	0,0	0.7	4,2	11,7	2,5	0.1	4,9	11,8
RATIO	0,28	1,02	1,11	--	0,16	1,40	0,45	0,63	0,10	1,23	1,48
MAXAX2	18	--	11	--	341	--	13	191	441	--	--
DEPTHQ	32	--	4	--	165	--	8	85	9	--	--
GRADE	C	CI	A	DI	C	DI	A	D	D	DI	DI
REGNUM	353	406	715	127	115	228	9	348	125	175	43
SEISRG	29	32	48	8	8	19	1	29	8	12	3
NAT	12	6	85	2	4	5	70	5	4	4	11
NV	3	2	3	1	2	1	4	3	2	2	0
NATLOC	11	4	25	2	4	4	24	4	3	3	11
NVLOC	2	2	3	1	2	1	3	2	1	2	0
POTIME	--	--	09:17:10	--	--	--	12:28:41	--	--	--	19:48:08
PLAT	--	--	40.1	--	--	--	53,0	--	--	--	34,0
PLONG	--	--	69.7	--	--	--	-165,6	--	--	--	-117,2
PDEPTH	--	--	26	--	--	--	26	--	--	--	10
PMB	--	--	5.2	--	--	--	5,1	--	--	--	0,0
PIDIST	--	--	0,23	--	--	--	0,17	--	--	--	0,14
LOTIME	--	08:45:53	09:17:01	10:09:31	11:06:16	12:19:28	12:28:41	--	17:14:21	--	--
LLAT	--	8,0	36.0	-23,0	-19.0	33,0	53,0	--	-20,0	--	--
LLONG	--	-39,0	69,0	-68,0	-71.0	143,0	-165,0	--	-67,0	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	4,0	5.8	3,7	3,8	3,6	5,2	--	3,5	--	--
LIDIST	--	0,47	2,26	0,78	1,72	5,57	17,62	--	1,50	--	--
NOTIME	07:53:14	08:36:13	09:17:15	--	--	--	12:28:32	17:11:28	--	18:08:44	--
NLAT	31,5	10.1	39.9	--	--	--	51,1	27,6	--	-25,3	--
NLONG	56,2	-34,8	66,9	--	--	--	-165,6	53,5	--	-176,5	--
NDEPTH	33	33	33	--	--	--	33	33	--	33	--
NMB	4,0	3,7	4.6	--	--	--	4,4	3,9	--	3.8	--
NIDIST	5.12	4,19	0,87	--	--	--	2,07	7.91	--	1,66	--
XOTIME	07:52:33	08:45:45	09:17:11	10:09:19	11:06:16	--	12:28:44	17:12:32	17:14:31	18:08:36	--
XLAT	27,80	8,30	40,13	-23,76	-18,79	--	53,17	35,24	-19,66	-25,84	--
XLONG	54,28	-38,64	69,99	-67,80	-70,66	--	-165,58	51,01	-67,35	-176,05	--
XDEPTH	43	0	27	0	65	--	51	63	107	0	--
XAVEMB	4,38	4,11	5,11	3,84	3,76	--	4,98	4,00	3,65	4,30	--
XIDIST	0,49	0,32	0,02	0,00	1,41	--	0,01	0,72	1,91	1,88	--
XNAVMB	7	3	15	1	2	--	15	5	2	1	--
XMAXMB	5,14	4,25	5,83	3,84	4,12	--	5,43	4,36	4,75	4,30	--
XMINMB	4,03	4,[illegible]	4,34	3,84	3,90	--	4,31	3,55	3,25	4,30	--
XNEXMB	1	0	2	0	0	--	1	0	0	0	--
XDEGF	9	5	20	1	4	--	16	4	0	4	--
XCHI2	3,0	5,1	26.3	0,0	0,3	--	11,7	2,5	0,0	3,8	--
XRATIO	0,33	1,02	1,38	0,00	0,76	--	0,45	0,63	--	0,95	--
XMXAX2	38	--	11	--	--	--	11	191	676	--	--
XDEPQ	1	--	0	--	--	--	0	1	0	--	--
XGRADE	A	CI	A	DI	CI		A	D	D	DI	
XNAT	12	5	31	2	3	--	24	5	3	4	--
XNV	3	2	4	1	2	--	4	3	2	2	--
XNTLOC	9	4	16	2	3	--	16	4	2	3	--
XNVLOC	2	2	4	1	2	--	3	2	1	2	--

EVENT	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946
O.DATE	03/17/72	03/17/72	03/17/72	03/17/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72
O.TIME	21:03:05	22:00:45	23:34:13	23:44:52	00:41:49	00:51:51	02:20:03	03:34:03	04:02:55	04:28:22	04:49:54
LAT	15,79	-26,30	36,96	16,17	47,07	52,30	-4,96	-19,07	-22,89	18,65	51,18
LONG	-93,33	-69,41	71,89	-94,66	143,62	166,81	151,38	169,53	171,26	-65,98	-179,80
DEPTH	166	111	0	0	477	100	60	212	0	116	44
AVEMB	4,32	4,25	3,50	4,51	4,82	3,35	0,00	4,81	5,18	3,62	4,07
NAVEMB	5	2	3	7	24	3	0	19	1	4	7
MAXMB	4,54	4,36	4,05	5,21	5,74	4,23	0,00	5,21	5,18	4,10	4,35
MINMB	4,00	4,12	3,03	4,06	3,98	3,18	0,00	4,29	5,18	3,30	3,87
NEXMB	0	0	0	1	11	1	0	0	0	0	0
DEGF	7	4	9	8	26	2	3	28	2	6	15
CHI2	5,1	0,1	3.5	7,8	14,1	5,2	5,0	16,2	0,5	7,4	4,5
RATIO	0,73	0,73	0,44	1,11	0,52	2,60	1,67	0,58	0,50	1,23	0,30
MAXAX2	167	268	--	--	12	--	33	15	--	49	29
DEPTHQ	299	5	--	--	6	--	29	11	--	6	15
GRADE	D	D	AI	CI	A	DI	D	A	DI	A	A
REGNUM	69	123	717	60	662	16	192	186	189	90	7
SEISRG	5	3	48	5	41	1	15	14	14	7	1
NAT	7	9	6	12	84	5	7	53	5	9	16
NV	2	2	3	0	4	1	0	2	0	1	2
NATLOC	7	4	6	11	22	3	7	28	5	8	15
NVLOC	2	2	3	0	4	1	0	2	0	1	2
POTIME	--	--	--	--	00:41:48	--	--	03:34:06	--	--	04:49:52
PLAT	--	--	--	--	46,9	--	--	-19,1	--	--	51,0
PLONG	--	--	--	--	143,7	--	--	169,3	--	--	-179,8
PDEPTH	--	--	--	--	405	--	--	241	--	--	43
PMB	--	--	--	--	5,0	--	--	4,7	--	--	4,2
PIDIST	--	--	--	--	0,18	--	--	0,22	--	--	0,18
LOTIME	21:02:56	22:00:42	--	--	00:41:18	--	--	03:33:57	--	04:28:00	04:49:41
LLAT	16,0	-25,0	--	--	48,0	--	--	-19,0	--	17,0	52,0
LLONG	-95,0	-69,0	--	--	145,0	--	--	172,0	--	-65,0	177,0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4,1	4,2	--	--	4,5	--	--	4,8	--	4,1	4,1
LIDIST	1,62	1,37	--	--	1,32	--	--	2,34	--	1,89	2,16
NOTIME	--	--	23:33:37	--	00:40:42	--	--	03:33:41	--	--	04:50:06
NLAT	--	--	32,0	--	43,6	--	--	-19,0	--	--	53,0
NLONG	--	--	75,0	--	144,5	--	--	169,0	--	--	179,0
NDEPTH	--	--	33	--	33	--	--	33	--	--	33
NMB	--	--	3,5	--	5,6	--	--	4,5	--	--	4,1
NIDIST	--	--	5,57	--	3,53	--	--	0,51	--	--	1,97
XOTIME	21:02:45	22:00:57	23:34:13	23:44:32	00:41:49	00:51:38	--	03:34:06	04:02:57	04:28:00	04:50:27
XLAT	14,79	-25,27	36,96	13,39	47,11	52,09	--	-19,16	-23,29	16,18	52,25
XLONG	-93,67	-68,92	71,89	-95,17	143,69	166,67	--	169,53	171,11	-64,19	-178,55
XDEPTH	43	113	0	0	478	0	--	246	0	121	293
XAVEMB	4,53	4,23	3,50	4,42	4,91	3,19	--	4,88	5,18	3,62	3,63
XIDIST	1,05	1,11	7,02	2,81	0,06	0,23	--	0,09	0,42	2,99	1,32
XNAVMB	3	2	3	4	11	3	--	12	1	4	7
XMAXMB	4,74	4,35	4,05	4,81	5,74	4,13	--	5,42	5,18	4,10	4,05
XMINMB	4,16	4,12	3,03	4,18	4,39	2,99	--	4,49	5,18	3,30	3,23
XNEXMB	0	0	0	0	6	1	--	0	0	0	0
XDEGF	5	5	9	2	20	2	--	15	0	3	6
XCHI2	4,6	0,3	3,5	1,6	8,6	5,4	--	9,0	0,0	0,5	2,6
XRATIO	0,92	1,26	0,39	2,80	0,43	2,70	--	0,64	--	0,17	0,43
XMXAX2	242	37	--	--	12	--	--	24	--	222	244
XDEPQ	9	2	--	--	2	--	--	0	--	0	1
XGRADE	D	B	AI	DI	A	DI		A	DI	D	D
XNAT	5	5	6	6	32	5	--	19	3	5	7
XNV	2	2	3	0	4	1	--	2	0	1	2
XNTLOC	5	5	6	5	16	3	--	15	3	5	6
XNVLOC	2	2	3	0	4	1	--	2	0	1	2

EVENT	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957
O,DATE	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72
O,TIME	06:42:59	07:12:52	07:29:43	07:44:16	08:58:32	09:08:17	09:57:20	10:39:37	11:03:08	12:50:28	13:22:29
LAT	14,72	33,42	-16,03	14,99	14,57	-5,71	-23,82	-34,77	-34,72	52,04	-6,49
LONG	55,26	140,84	-8[illegible],53	54,83	55,[illegible]4	148,79	-69,26	-109,88	-111,84	177,93	153,35
DEPTH	239	55	12	91	150	171	87	50	24	45	0
AVEMB	4,50	4,46	3,58	4,35	4,37	0,00	4,17	4,26	4,44	0,00	0,00
NAVEMB	3	17	1	4	7	0	3	6	2	0	0
MAXMB	4,96	4,96	4,77	4,65	4,58	0,00	4,22	4,74	4,52	0,00	0,00
MINMB	4,25	3,73	3,58	4,04	3,97	0,00	4,11	3,98	4,36	0,00	0,00
NEXMB	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
DEGF	6	23	2	3	13	2	7	7	1	6	2
CHI2	10,8	15,6	4,0	0,1	15,0	0,3	4,5	2,9	0,1	1,4	1,1
RATIO	1,80	0,56	2,00	0,03	1,15	0,15	0,64	0,41	0,10	0,23	1,10
MAXAX2	167	10	52	113	22	--	16	--	461	47	--
DEPTHQ	219	4	7	217	73	--	7	--	6	32	--
GRADE	D	A	D	D	A	DI	A	AI	D	D	DI
REGNUM	417	211	683	417	417	192	123	684	684	6	192
SEISRG	33	18	43	33	33	15	8	43	43	1	15
NAT	8	36	8	7	15	5	10	6	4	10	5
NV	1	3	1	1	2	0	2	2	1	0	0
NATLOC	8	26	4	7	13	5	7	6	3	10	5
NVLOC	1	3	1	0	2	0	2	2	1	0	0
POTIME	--	07:12:53	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PLAT	--	33,4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PLONG	--	140,8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PDEPTH	--	69	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PMB	--	4,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PIDIST	--	0,04	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LOTIME	--	07:12:49	07:30:38	--	--	--	09:57:13	10:39:36	11:03:11	--	--
LLAT	--	33,0	-6,0	--	--	--	-24,0	-34,0	-35,0	--	--
LLONG	--	141,0	-80,0	--	--	--	-70,0	-111,0	-111,0	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	4,7	3,2	--	--	--	4,2	4,7	4,3	--	--
LIDIST	--	0,44	9,98	--	--	--	0,70	1,20	0,75	--	--
NOTIME	06:42:52	07:12:59	--	07:44:10	08:58:26	--	--	--	--	--	--
NLAT	16,9	35,0	--	16,4	15,5	--	--	--	--	--	--
NLONG	55,9	140,7	--	58,3	55,3	--	--	--	--	--	--
NDEPTH	33	33	--	33	33	--	--	--	--	--	--
NMB	4,4	4,4	--	4,4	4,3	--	--	--	--	--	--
NIDIST	2,25	1,58	--	3,62	0,96	--	--	--	--	--	--
XOTIME	06:43:23	07:12:52	07:30:05	07:44:19	08:58:32	--	09:57:17	10:39:31	11:03:08	--	--
XLAT	21,34	33,45	-11,10	15,43	14,[illegible]3	--	-24,34	-34,78	-34,73	--	--
XLONG	52,[illegible]1	140,89	-77,46	54,71	55,[illegible]4	--	-69,31	-108,64	-111,84	--	--
XDEPTH	0	56	24	94	150	--	85	0	23	--	--
XAVEMB	4,55	4,46	4,12	4,23	4,35	--	4,17	4,32	4,43	--	--
XIDIST	6,98	0,05	5,74	0,45	0,[illegible]4	--	0,52	1,02	0,00	--	--
XNAVMB	2	11	2	3	6	--	3	6	2	--	--
XMAXMB	4,64	4,96	4,67	4,54	4,58	--	4,20	4,86	4,52	--	--
XMINMB	4,47	3,73	3,58	4,04	3,97	--	4,11	4,01	4,35	--	--
XNEXMB	0	1	0	0	0	--	0	0	0	--	--
XDEGF	1	16	1	0	9	--	5	6	1	--	--
XCHI2	5,2	9,9	1,4	0,0	11,8	--	0,3	2,0	0,1	--	--
XRATIO	5,20	0,5[illegible]	1,40	--	1,31	--	0,06	0,33	0,10	--	--
XMXAX2	234	13	368	301	--	--	36	--	461	--	--
XDEPQ	--	[illegible]	0	2	--	--	0	--	0	--	--
XGRADE	D	A	D	D	[illegible]I		A	AI	D		
XNAT	3	1[illegible]	4	4	[illegible]0	--	5	5	4	--	--
XNV	1	3	1	1	2	--	2	2	1	--	--
XNTLOC	3	16	3	4	8	--	5	5	3	--	--
XNVLOC	1	3	1	0	2	--	2	2	1	--	--

EVENT	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968
O.DATE	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72
O.TIME	13:28:24	13:38:05	14:30:40	15:00:58	15:39:09	17:29:14	18:28:52	19:16:27	23:08:29	23:17:42	23:32:02
LAT	-28.49	27.69	15.12	68.93	-19.75	0.96	51.32	42.66	33.59	33.65	34.03
LONG	-115.07	141.64	-90.59	-17.07	-177.68	-18.24	157.42	145.43	141.20	141.16	141.22
DEPTH	700	76	90	21	459	0	53	70	55	66	83
AVEMB	3.33	4.32	3.66	4.73	4.63	4.60	4.55	3.42	4.70	5.78	3.85
NAVEMB	2	11	4	27	3	5	24	3	13	45	6
MAXMB	3.36	4.73	3.87	5.90	4.95	4.87	5.12	3.70	5.29	6.51	4.30
MINMB	3.30	4.07	3.26	4.07	4.27	4.29	3.97	3.28	3.80	5.18	3.48
NEXMB	0	0	0	4	0	0	0	0	3	2	0
DEGF	1	17	7	28	4	4	27	2	29	29	9
CHI2	8.5	6.5	0.9	14.7	3.6	0.7	6.2	7.1	18.0	8.3	9.6
RATIO	--	0.36	0.13	0.53	0.90	0.23	0.23	3.55	0.62	0.29	1.07
MAXAX2	--	17	--	11	47	--	12	--	10	9	62
DEPTHQ	--	34	--	5	154	--	6	--	31	30	41
GRADE	DI	A	AI	A	A	DI	A	DI	C	A	A
REGNUM	684	212	70	637	181	406	218	224	229	229	229
SEISRG	43	18	5	40	13	32	19	19	19	19	19
NAT	2	13	8	57	11	6	37	4	32	122	7
NV	1	4	2	4	0	2	3	2	4	4	3
NATLOC	2	13	6	26	8	3	25	3	25	25	7
NVLOC	1	4	2	3	0	2	3	1	4	4	3
POTIME	--	13:37:59	--	15:00:59	15:39:20	--	--	--	23:08:29	23:17:40	--
PLAT	--	27.5	--	68.8	-19.8	--	--	--	33.5	33.5	--
PLONG	--	141.7	--	-17.3	-178.1	--	--	--	141.2	141.2	--
PDEPTH	--	29	--	33	590	--	--	--	60	47	--
PMB	--	4.6	--	4.9	0.0	--	--	--	5.0	5.9	--
PIDIST	--	0.25	--	0.16	0.40	--	--	--	0.09	0.15	--
LOTIME	13:28:07	13:38:00	14:31:14	15:01:09	--	17:29:19	18:28:55	19:17:25	23:08:25	23:17:37	23:31:53
LLAT	-20.0	27.0	17.0	70.0	--	0.0	52.0	54.0	33.0	33.0	33.0
LLONG	-116.0	142.0	-92.0	-20.0	--	-20.0	159.0	150.0	141.0	141.0	141.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3.7	4.2	3.7	4.8	--	4.2	4.7	3.7	4.5	6.1	4.3
LIDIST	8.49	0.76	2.31	1.49	--	2.00	1.20	11.74	0.61	0.66	1.04
NOTIME	--	13:37:57	--	15:00:53	--	--	18:28:34	--	23:08:27	23:17:46	23:31:46
NLAT	--	26.1	--	69.4	--	--	48.6	--	33.2	34.7	31.4
NLONG	--	140.1	--	-18.5	--	--	159.0	--	140.8	141.4	141.6
NDEPTH	--	33	--	33	--	--	33	--	33	33	33
NMB	--	4.5	--	4.1	--	--	3.9	--	4.9	0.0	4.1
NIDIST	--	2.10	--	0.70	--	--	2.91	--	0.51	1.07	2.64
XOTIME	13:28:18	13:38:05	14:30:24	15:00:57	15:39:14	17:29:13	18:28:53	19:16:23	23:08:30	23:17:42	23:32:02
XLAT	-29.44	27.75	14.44	68.96	-19.72	1.18	51.40	42.85	33.65	33.66	34.03
XLONG	-115.44	141.64	-90.34	-17.01	-177.89	-17.56	157.35	146.65	141.26	141.15	141.22
XDEPTH	700	77	0	20	518	0	52	0	67	65	83
XAVEMB	3.36	4.31	3.68	4.71	4.65	4.55	4.41	3.46	4.80	5.68	3.85
XIDIST	1.00	0.05	0.72	0.04	0.20	0.71	2.09	3.92	0.08	0.02	0.02
XNAVMB	2	9	4	13	3	4	12	3	9	15	6
XMAXMB	3.42	4.73	3.77	5.44	5.25	4.72	5.12	4.00	5.17	6.37	4.30
XMINMB	3.30	4.07	3.48	4.10	4.29	4.33	3.97	3.20	3.80	5.19	3.48
XNEXMB	0	0	0	2	0	0	2	0	2	1	0
XDEGF	0	13	5	16	2	5	17	2	16	21	9
XCHI2	0.4	6.3	0.9	6.3	2.2	0.9	3.4	7.0	4.6	6.8	9.6
XRATIO	--	0.48	0.18	0.39	1.10	0.18	0.22	3.50	0.29	0.32	1.07
XMXAX2	8323	42	--	14	19	--	15	--	16	10	62
XDEFQ	14	0	--	0	0	--	0	--	0	0	0
XGRADE	D	A	AI	A	[illegible]	AI	A	DI	A	A	A
XNAT	2	9	6	18	6	4	17	4	16	33	7
XNV	1	4	2	4	0	2	3	2	4	4	3
XNTLOC	2	9	4	14	6	4	15	3	12	17	7
XNVLOC	1	4	2	3	0	2	3	1	4	4	3

EVENT	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979
O.DATE	03/18/72	03/18/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72
O.TIME	23:43:33	23:43:46	00:49:08	01:21:42	02:08:57	02:36:18	03:33:47	03:34:27	03:50:52	04:04:23	04:54:36
LAT	33.76	32,24	-5.46	49,93	-2,59	-60,35	-4,77	41,13	-5,67	-18,32	-23,69
LONG	141.35	68,76	152,25	-177,90	-77,34	-27,35	103,03	36,17	152,76	-177,96	-175,55
DEPTH	92	[illegible]	53	33	0	0	96	0	0	531	25
AVEMB	4,31	[illegible]	5,14	3,50	3,70	4,59	4,47	3,86	4,34	4,30	4,39
NAVEMB	7	[illegible]	16	3	4	3	3	5	2	3	9
MAXMB	4,77	[illegible]	5,80	3,78	4,46	4,79	4,85	4,11	4,57	5,38	5,17
MINMB	3,28	[illegible]	4.75	3,37	3,62	4,28	4,24	3,67	4,11	4,23	3,88
NEXMB	3	[illegible]	1	0	1	0	0	0	0	1	1
DEGF	17	1	24	13	6	3	5	7	5	20	19
CHI2	9.4	3.5	25.8	1.9	1.0	1,2	3,3	2,4	4,3	25,3	22,1
RATIO	0,55	3,57	1,08	0,15	0.17	0,40	0,66	0,34	1,08	1,27	1,16
MAXAX2	13	--	16	34	--	--	44	--	--	16	17
DEPTHQ	6	--	36	7	--	--	82	--	--	19	45
GRADE	A	DI	C	A	AI	DI	C	AI	CI	A	C
REGNUM	229	709	192	16	110	153	274	366	192	181	174
SEISRG	19	47	15	1	8	10	24	30	15	13	12
NAT	17	4	48	13	6	9	11	9	10	25	21
NV	3	0	2	2	2	0	0	1	0	1	2
NATLOC	15	4	26	13	5	6	9	8	8	22	19
NVLOC	3	0	1	2	2	0	0	1	0	1	2
POTIME	23:43:28	--	00:49:06	--	--	--	--	--	--	04:04:25	04:54:50
PLAT	33.5	--	-5.6	--	--	--	--	--	--	-18.2	-23.7
PLONG	141.1	--	152.4	--	--	--	--	--	--	-177.9	-176.1
PDEPTH	59	--	41	--	--	--	--	--	--	593	140
PMB	4.3	--	5.5	--	--	--	--	--	--	4.5	4.4
PIDIST	0,26	--	0,20	--	--	--	--	--	--	0,13	0,50
LOTIME	23:43:24	--	--	01:02:15	02:09:24	--	--	03:34:39	--	04:03:14	04:54:38
LLAT	33.0	--	--	52.0	1.0	--	--	44.0	--	-20.0	-24.0
LLONG	141.0	--	--	-173.0	-78.0	--	--	38.0	--	-180.0	-176.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.2	--	--	3.6	3.7	--	--	3.9	--	4.7	4.6
LIDIST	0,77	--	--	3,73	3,43	--	--	3,17	--	2,55	0,51
NOTIME	23:43:23	--	00:49:07	--	--	--	--	--	--	--	--
NLAT	32.3	--	-6.2	--	--	--	--	--	--	--	--
NLONG	140.1	--	149.7	--	--	--	--	--	--	--	--
NDEPTH	33	--	33	--	--	--	--	--	--	--	--
NMB	4.5	--	4.3	--	--	--	--	--	--	--	--
NIDIST	1,70	--	2,64	--	--	--	--	--	--	--	--
XOTIME	23:43:33	23:43:35	00:49:05	01:21:48	02:09:24	02:36:18	03:33:40	03:34:22	03:50:53	04:04:24	04:54:33
XLAT	33,77	31,57	-5,45	50,10	1.21	-60,35	-4,36	41,44	-5,37	-18,28	-23,54
XLONG	141.18	77,06	152,61	-176,71	-77,82	-27,35	102,62	35,98	152,63	-177,92	-175,79
XDEPTH	93	[illegible]	37	35	0	0	34	0	0	563	0
XAVEMB	4,32	[illegible]	5,13	3,50	3.71	4,74	4,49	3,87	4,55	4,30	4,51
XIDIST	0,03	1,83	0,36	0,79	3,80	0,01	0,50	0,34	0,33	0,05	0,27
XNAVMB	6	[illegible]	9	3	3	2	3	5	1	3	8
XMAXMB	4,77	[illegible]	5,67	3,72	3,75	4,79	4,85	4,11	4,55	5,48	5,09
XMINMB	3,28	[illegible]	4,76	3,39	3,70	4,70	4,31	3,64	4,55	4,21	4,02
XNEXMB	3	[illegible]	0	0	0	0	0	0	0	1	0
XDEGF	14	[illegible]	9	3	2	2	3	4	0	7	13
XCHI2	9.1	1.2	2.9	1.6	0.3	1,2	1,2	0,9	0.0	6.2	2.3
XRATIO	0,65	--	0,32	0,53	0,15	0,60	0,40	0,23	--	0,89	0,19
XMXAX2	14	--	20	611	--	--	59	--	--	20	--
XDEPQ	0	--	0	0	--	--	2	--	--	0	--
XGRADE	A	DI	A	D	DI	DI	D	DI	DI	A	AI
XNAT	14	3	20	3	2	6	9	6	4	9	13
XNV	3	[illegible]	2	2	2	0	0	1	0	1	2
XNTLOC	12	3	11	3	1	5	7	5	3	9	12
XNVLOC	3	[illegible]	1	2	2	0	2	1	0	1	2

EVENT	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990
O,DATE	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72
O,TIME	05:27:26	06:10:55	06:24:08	06:31:42	08:56:52	09:23:11	12:17:38	12:28:57	12:36:38	13:04:14	13:07:43
LAT	-5,33	-28,74	62,41	-29,94	-17,77	13,97	-19,13	-32,06	-5,15	-5,00	-4,82
LONG	152,57	174,75	-152,56	-178,39	-178,86	-88,32	-64,45	179,37	151,74	153,09	153,14
DEPTH	43	0	0	477	575	0	180	534	97	0	53
AVEMB	4,69	0,00	0,00	4,16	3,98	3,18	3,42	4,68	4,87	0,00	4,55
NAVEMB	11	0	0	2	6	3	5	1	12	0	8
MAXMB	4,99	0,00	0,00	4,30	4,48	3,72	3,84	4,68	5,27	0,00	5,14
MINMB	4,32	0,00	0,00	4,02	3,61	2,92	3,26	4,68	4,41	0,00	3,97
NEXMB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEGF	26	3	4	9	7	4	5	0	26	1	19
CHI2	18,5	1,0	2.9	13,4	0,5	0,6	3,1	0,0	18,6	1,5	12,1
RATIO	0,71	0,50	0,73	1,49	0,37	0,20	0,62	--	0,72	1,50	0,64
MAXAX2	10	--	--	20	226	--	--	300	11	--	9
DEPTHQ	9	--	--	15	665	--	--	512	21	--	9
GRADE	A	DI	DI	B	D	DI	AI	D	A	DI	A
REGNUM	192	176	1	178	181	73	125	179	192	190	190
SEISRG	15	12	1	12	13	6	8	12	15	15	15
NAT	27	2	7	12	8	3	5	5	35	4	23
NV	2	2	0	2	2	2	2	0	1	0	1
NATLOC	26	2	7	9	7	3	4	4	28	4	21
NVLOC	2	2	0	2	2	2	2	0	1	0	1
POTIME	05:27:26	--	06:24:09	--	--	--	--	--	12:36:38	--	13:07:44
PLAT	-5,4	--	62.4	--	--	--	--	--	-5,1	--	-4,9
PLONG	152.7	--	-150,6	--	--	--	--	--	151,6	--	153,0
PDEPTH	48	--	25	--	--	--	--	--	98	--	60
PMB	4.6	--	0.0	--	--	--	--	--	4,9	--	5,0
PIDIST	0,08	--	0,03	--	--	--	--	--	0,15	--	0,16
LOTIME	05:27:36	--	--	--	08:55:40	09:23:06	12:16:56	--	--	--	--
LLAT	-5,0	--	--	--	-20,0	13,0	-25,0	--	--	--	--
LLONG	156,0	--	--	--	179,0	-88,0	-66,0	--	--	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.6	--	--	--	4,8	3,7	3,8	--	--	--	--
LIDIST	3,33	--	--	--	3,55	1,01	6,02	--	--	--	--
NOTIME	--	06:11:47	--	06:31:10	--	--	--	--	--	--	--
NLAT	--	-25,2	--	-24,9	--	--	--	--	--	--	--
NLONG	--	-178,5	--	-178,0	--	--	--	--	--	--	--
NDEPTH	--	33	--	33	--	--	--	--	--	--	--
NMB	--	3,9	--	4,2	--	--	--	--	--	--	--
NIDIST	--	6,67	--	5,03	--	--	--	--	--	--	--
XOTIME	05:27:27	06:10:55	--	06:31:04	08:57:01	09:23:11	12:17:17	12:28:57	12:36:35	--	13:07:42
XLAT	-5,12	-28,24	--	-29,53	-17,41	13,97	-19,17	-32,08	-5,12	--	-4,78
XLONG	152,59	174,75	--	-177,72	-178,96	-88,32	-64,84	179,37	151,88	--	153,35
XDEPTH	47	0	--	109	608	0	0	530	76	--	53
XAVEMB	4,67	0,00	--	4,55	3,94	3,18	3,68	4,67	4,91	--	4,39
XIDIST	0,22	0,31	--	0,71	0,35	0,01	0,37	0,01	0,14	--	0,21
XNAVMB	6	0	--	2	5	3	4	1	9	--	6
XMAXMB	4,99	0,00	--	4,92	4,37	3,72	4,21	4,67	5,27	--	5,14
XMINMB	4,34	0,00	--	4,19	3,65	2,92	3,40	4,67	4,33	--	3,97
XNEXMB	0	0	--	0	0	0	0	0	0	--	1
XDEGF	10	3	--	6	5	4	4	0	15	--	8
XCHI2	3,0	1,[illegible]	--	5,3	0,2	0,6	3,6	0,0	12,4	--	4,9
XRATIO	0,30	0,33	--	0,88	0,74	0,15	0,90	--	0,83	--	0,61
XMXAX2	21	--	--	33	338	--	--	--	16	--	19
XDEPQ	0	--	--	1	1	--	--	--	0	--	0
XGRADE	A	DI		B	[illegible]	DI	DI	DI	A		A
XNAT	12	2	--	9	5	3	4	3	20	--	13
XNV	2	2	--	2	2	2	2	0	1	--	1
XNTLOC	1[illegible]	2	--	6	5	3	3	3	17	--	10
XNVLOC	2	2	--	2	2	2	2	0	1	--	1

EVENT	991	992	993	994	995	996
O,DATE	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72
O,TIME	13:19:33	13:33:13	14:25:13	15:57:53	19:15:56	22:08:59
LAT	-5,28	24,23	-5,58	47,89	14,92	-32,50
LONG	152,53	122,23	152,55	141,89	-89,86	-71,45
DEPTH	2	2	19	105	236	125
AVEMB	4,89	4,42	2,00	5,91	3,57	4,75
NAVEMB	15	12	0	42	5	14
MAXMB	5,46	4,95	0,00	6,71	4,58	5,49
MINMB	4,52	3,72	2,00	5,21	3,16	4,16
NEXMB	0	1	0	5	1	2
DEGF	28	19	2	29	6	28
CHI2	15.1	34,4	1.4	7,9	2,1	17,2
RATIO	0,54	1,81	0,70	0,27	0,35	0,61
MAXAX2	15	--	18	10	377	17
DEPTHO	45	--	54	4	569	25
GRADE	C	CI	D	A	D	A
REGNUM	192	243	192	228	70	135
SEISRG	15	21	15	19	5	8
NAT	32	18	6	124	6	36
NV	2	2	0	3	2	2
NATLOC	28	18	6	27	6	28
NVLOC	2	2	0	3	2	2
POTIME	13:19:39	13:33:15	--	15:57:50	--	22:08:48
PLAT	-5.4	24,1	--	40,8	--	-32,6
PLONG	152.6	121,9	--	141,9	--	-71,8
PDEPTH	49	39	--	76	--	40
PMB	5.0	4,3	--	6,0	--	4,9
PIDIST	0,14	0,18	--	0,09	--	0,31
LOTIME	13:19:54	--	--	15:57:44	19:15:32	22:08:51
LLAT	-3,0	--	--	41,0	14,0	-32,0
LLONG	155,0	--	--	142,0	-91,0	-72,0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--
LMB	5,0	--	--	5,9	4,0	4,9
LIDIST	3,35	--	--	0,14	1,43	0,68
NOTIME	--	13:33:22	--	15:57:47	--	--
NLAT	--	23,9	--	40,8	--	--
NLONG	--	122,7	--	142,0	--	--
NDEPTH	--	33	--	33	--	--
NMB	--	3,5	--	6,0	--	--
NIDIST	--	0,78	--	0,12	--	--
XOTIME	13:19:33	13:33:11	--	15:57:54	19:15:56	22:08:43
XLAT	-5,09	24,31	--	40,91	14,86	-32,43
XLONG	152,54	121,95	--	141,90	-90,31	-71,47
XDEPTH	0	[illegible]	--	105	230	2
XAVEMB	4,73	4,19	--	5,89	3,48	4,68
XIDIST	0,19	0,11	--	0,03	0,16	0,07
XNAVMB	9	8	--	13	4	6
XMAXMB	5,08	4,78	--	6,71	4,58	5,46
XMINMB	4,48	3,72	--	5,21	3,15	4,32
XNEXMB	0	0	--	2	1	1
XDEGF	12	10	--	20	6	14
XCHI2	5.4	30,7	--	5,1	1,8	2,4
XRATIO	0,49	3,37	--	0,26	0,30	0,18
XMXAX2	--	--	--	11	--	24
XDEPG	--	--	--	0	--	90
XGRADE	AI	DI		A	AI	C
XNAT	12	9	--	31	5	15
XNV	2	2	--	3	2	2
XNTLOC	11	9	--	18	5	14
XNVLOC	2	2	--	3	2	2

APPENDIX II

UNASSOCIATED LARGE-ARRAY BULLETIN ENTRIES

LARGE ARRAY BULLETIN ENTRIES NOT CURRENTLY ASSOCIATED WITH EVENTS ON THE ISM LIST

A.DATE	A.TIME	LAT	LONG	DIST	AZ	MB	A.STA
2 20 72	2 15 29.6	7N	87W	43	151	3.2	LAO
2 20 72	6 21 39.0	31N	114W	10	205	3.3	LAO
2 20 72	9 17 1.1	31N	114W	17	203	3.5	LAO
2 20 72	11 0 29.0	29N	114W	19	201	3.1	LAO
2 20 72	14 51 5.5	29N	112W	19	197	3.6	LAO
2 20 72	15 40 56.8	31N	114W	17	205	3.5	LAO
2 20 72	17 28 47.3	28N	115W	20	202	2.8	LAO
2 20 72	17 58 28.0	31N	115W	17	206	3.5	LAO
2 20 72	21 57 23.8	30N	130E	88	314	4.0	LAO
2 21 72	11 12 39.1	18N	153W	48	250	3.8	LAO
2 21 72	17 58 40.5	58N	32W	45	47	3.3	LAO
2 21 72	18 8 25.9	31N	115W	19	202	3.5	LAO
2 22 72	1 0 31.8	1N	26W	83	96	4.3	LAO
2 22 72	1 6 16.8	1N	26W	83	96	4.0	LAO
2 22 72	3 13 40.5	25S	176W	144	21	3.5	NAO
2 22 72	11 0 22.6	30N	110W	17	191	3.3	LAO
2 22 72	11 32 31.5	1N	93E	85	95	4.0	NAO
2 22 72	17 35 3.2	25S	115W	72	189	4.0	LAO
2 23 72	9 55 3.5	66N	139E	45	355	3.7	LAO
2 23 72	16 53 2.5	26S	177W	96	239	4.4	LAO
2 23 72	19 49 29.2	55N	163E	54	315	3.7	LAO
2 24 72	3 1 24.4	52N	172E	67	322	3.7	LAO
2 24 72	3 20 25.4	15S	177W	88	246	4.2	LAO
2 24 72	4 3 53.3	15S	177W	88	246	4.0	LAO
2 24 72	12 27 58.0	52N	150E	62	318	3.8	LAO
2 24 72	18 42 32.9	72N	6W	13	339	4.4	NAO
2 24 72	20 25 26.0	25S	177W	144	21	3.7	NAO

LARGE ARRAY BULLETIN ENTRIES NOT CURRENTLY ASSOCIATED WITH EVENTS ON THE ISM LIST

A.DATE	A.TIME	LAT	LONG	DIST	AZ	MB	A.STA
2 25 72	1 54 25.1	13N	59W	69	259	3.8	NAO
2 25 72	2 22 28.3	47N	25W	53	59	3.7	LAO
2 25 72	5 2 29.7	47N	28W	52	59	3.4	LAO
2 25 72	22 16 29.0	30S	74W	82	152	3.6	LAO
2 26 72	4 28 17.9	36S	103W	82	178	3.9	LAO
2 26 72	6 27 7.6	5S	77W	58	145	3.5	LAO
2 26 72	9 14 2.6	55N	162E	55	315	3.3	LAO
2 26 2	15 16 36.4	53N	139E	59	38	3.8	NAO
2 26 72	17 0 19.9	8N	82W	44	144	3.6	LAO
2 26 72	16 47 49.3	46N	26W	53	59	3.8	LAO
2 27 72	5 7 53.8	28N	89W	24	138	2.8	LAO
2 27 72	8 25 15.1	42N	31W	53	66	3.7	LAO
2 27 72	8 50 48.6	88N	74W	42	1	3.3	LAO
2 27 72	8 56 14.1	89N	15E	44	1	3.3	LAO
2 27 72	11 11 16.8	90N	95W	43	0	3.5	LAO
2 27 72	14 1 32.5	13S	76W	65	148	3.9	LAO
2 27 72	17 20 11.0	2N	82W	50	147	3.5	LAO
2 28 72	19 35 56.4	34N	48E	36	117	3.8	NAO
2 29 72	8 15 18.8	89N	51W	43	1	3.4	LAO
2 29 72	12 20 14.1	15N	46W	58	101	3.6	LAO
2 29 72	15 27 41.0	33N	141E	81	308	3.7	LAO
2 29 72	18 59 17.0	34N	142E	79	308	3.7	LAO
2 29 72	19 7 20.7	35S	105W	82	179	3.8	LAO
2 29 72	21 13 31.0	2N	84W	48	149	3.7	LAO
3 1 72	5 27 4.5	34N	141E	80	309	3.9	LAO
3 1 72	5 34 15.9	26S	67W	80	145	3.6	LAO
3 1 72	9 59 40.9	87N	99E	46	358	3.7	LAO

LARGE ARRAY BULLETIN ENTRIES NOT CURRENTLY ASSOCIATED WITH EVENTS ON THE ISM LIST

A.DATE			A.TIME			LAT	LONG	DIST	AZ	MB	A.STA
3	1	72	10	34	42.2	55N	163E	54	315	3.4	LAO
3	1	72	10	57	35.7	44N	33W	50	65	3.5	LAO
3	1	72	20	53	4.7	17S	101W	57	174	3.5	LAO
3	2	72	8	45	29.6	41N	134W	21	265	3.2	LAO
3	2	72	9	16	33.2	15S	171W	85	242	3.6	LAO
3	2	72	13	46	50.1	53N	30W	47	53	3.4	LAO
3	2	72	20	5	33.0	43N	76E	43	86	3.5	NAO
3	3	72	6	45	33.9	33N	141E	80	309	3.8	LAO
3	4	72	10	2	1.5	38S	109W	84	183	3.8	LAO
3	4	72	14	46	39.5	41N	21E	21	156	3.6	NAO
3	4	2	19	50	2.0	10N	124E	92	69	4.0	NAO
3	5	72	19	17	36.0	21N	73E	59	103	4.0	NAO
3	6	72	6	57	7.2	33N	141E	80	308	3.8	LAO
3	6	72	10	10	0.2	45N	150E	67	312	3.7	LAO
3	6	72	10	29	49.0	44N	124W	70	330	3.7	NAO
3	6	72	14	38	29.6	6N	103W	40	175	3.3	LAO
3	7	72	12	22	11.5	15N	91W	34	154	3.5	LAO
3	7	72	14	34	52.7	19N	103W	28	174	3.7	LAO
3	7	72	21	25	1.9	24S	115W	71	189	3.7	LAO
3	8	72	1	22	45.9	48N	152E	64	312	3.5	LAO
3	8	72	5	20	7.6	23S	179E	96	243	4.1	LAO
3	8	72	10	27	16.7	17N	95W	31	159	3.6	LAO
3	8	72	20	7	25.2	61N	24W	43	14	3.4	LAO
3	9	72	4	58	49.5	6S	17W	70	202	3.6	NAO
3	9	72	9	23	54.9	51N	157E	59	313	3.3	LAO
3	9	72	19	19	6.8	43N	131W	18	266	3.3	LAO
3	9	72	19	51	5.8	14N	82W	39	140	3.2	LAO

LARGE ARRAY BULLETIN ENTRIES NOT CURRENTLY ASSOCIATED WITH EVENTS ON THE ISM LIST

A.DATE	A.TIME	LAT	LONG	DIST	AZ	MB	A.STA
3 9 72	23 38 41.9	54N	35W	44	53	3.5	LAO
3 10 72	0 5 16.5	54N	160E	57	315	3.6	LAO
3 10 72	0 7 46.6	54N	39W	42	54	3.8	LAO
3 10 72	1 7 26.1	52N	178E	48	305	3.6	LAO
3 10 72	1 50 30.9	54N	34W	45	53	3.7	LAO
3 10 72	2 16 45.9	54N	35W	44	53	3.9	LAO
3 10 72	3 30 6.0	13N	41W	61	239	3.6	NAO
3 10 72	4 16 26.5	54N	34W	45	53	3.5	LAO
3 10 72	4 20 0.0	55N	39W	42	54	3.4	LAO
3 10 72	4 47 4.4	21N	61W	63	266	4.0	NAO
3 10 72	5 41 36.5	9N	95E	79	90	3.9	NAO
3 10 72	15 10 8.0	50N	11E	11	180	3.8	NAO
3 11 72	3 31 4.4	6N	34W	74	98	3.8	LAO
3 11 72	3 36 55.0	38N	70E	43	96	4.2	NAO
3 11 72	5 10 20.6	0N	21W	65	238	3.6	NAO
3 11 72	5 27 33.7	16S	15W	79	199	3.8	NAO
3 11 72	5 58 14.3	7N	103W	39	175	3.5	LAO
3 11 72	9 4 53.0	25S	177W	143	25	4.0	NAO
3 11 72	10 6 43.8	5S	24W	89	99	4.2	LAO
3 11 72	12 50 48.1	9N	40W	68	132	4.0	LAO
3 12 72	2 15 33.0	45N	155E	70	30	4.1	NAO
3 12 72	7 23 41.7	49N	180E	70	11	3.9	NAO
3 12 72	20 40 40.4	37S	101W	84	176	3.7	LAO
3 12 72	20 58 19.9	2N	87W	48	153	3.4	LAO
3 13 72	4 26 39.5	29S	68W	83	147	3.5	LAO
3 13 72	18 36 14.0	34N	83E	52	86	4.1	NAO
3 14 72	0 51 45.0	17N	94E	72	87	3.7	NAO

LARGE ARRAY BULLETIN ENTRIES NOT CURRENTLY ASSOCIATED WITH EVENTS ON THE ISM LIST

A.DATE	A.TIME	LAT	LONG	DIST	AZ	MB	A.STA
3 14 72	2 54 27.0	44N	116W	67	325	3.7	NAO
3 14 72	8 2 51.2	24S	115W	71	189	3.8	LAO
3 14 72	14 56 31.6	17N	95W	31	160	3.8	LAO
3 14 72	15 40 17.1	17N	68W	70	270	3.7	NAO
3 14 72	15 58 45.5	39N	126E	68	56	3.7	NAO
3 15 72	5 6 26.8	16N	95W	32	159	3.2	LAO
3 16 72	0 14 26.0	39N	105E	59	70	3.7	NAO
3 16 72	21 20 13.0	38N	82E	48	85	3.5	NAO
3 17 72	1 16 29.0	32N	171E	86	22	4.7	NAO
3 17 72	13 15 56.5	4N	85W	46	150	3.4	LAO
3 17 72	19 59 39.4	38N	81W	20	105	3.0	LAO
3 17 72	23 36 0.1	3N	84W	47	149	3.1	LAO
3 18 72	0 23 36.0	54N	128W	16	307	3.3	LAO
3 18 72	1 1 9.7	26N	141E	86	303	3.8	LAO
3 18 72	1 19 46.8	28S	59W	86	139	3.9	LAO
3 18 72	2 34 21.6	38S	89W	86	166	3.9	LAO
3 18 72	7 19 36.9	47N	81E	41	76	3.6	NAO
3 18 72	14 1 29.9	57N	163E	53	317	3.6	LAO
3 18 72	20 2 5.0	41N	72E	42	92	3.2	NAO
3 18 72	22 53 21.2	23N	105W	24	177	3.3	LAO
3 19 72	4 42 32.8	71N	143W	47	352	3.6	NAO
3 19 72	6 14 17.1	49N	159E	68	25	3.6	NAO
3 19 72	22 13 25.2	25S	116W	72	189	3.9	LAO

DOCUMENT CONTROL DATA – R&D

(Security classification of title, body of abstract and indexing annotation must be entered when the overall report is classified)

1. ORIGINATING ACTIVITY *(Corporate author)* Lincoln Laboratory, M.I.T.	2a. REPORT SECURITY CLASSIFICATION Unclassified 2b. GROUP

3. REPORT TITLE

International Seismic Month Event List

4. DESCRIPTIVE NOTES *(Type of report and inclusive dates)*

Technical Note

5. AUTHOR(S) *(Last name, first name, initial)*

Lacoss, Richard T., Needham, Russell E. and Julian, Bruce R.

6. REPORT DATE	7a. TOTAL NO. OF PAGES	7b. NO. OF REFS
27 February 1974	142	6

8a. CONTRACT OR GRANT NO. F19628-73-C-0002	9a. ORIGINATOR'S REPORT NUMBER(S) Technical Note 1974-14
b. PROJECT NO. ARPA Order 512 c. d.	9b. OTHER REPORT NO(S) *(Any other numbers that may be assigned this report)* ESD-TR-74-43

10. AVAILABILITY/LIMITATION NOTICES

Approved for public release; distribution unlimited.

11. SUPPLEMENTARY NOTES	12. SPONSORING MILITARY ACTIVITY
None	Advanced Research Projects Agency, Department of Defense

13. ABSTRACT

A list of seismic events for the period 20 February to 19 March 1972 (The International Seismic Month – ISM) has been compiled using short-period data from a large number of seismic stations and arrays. Hypocenters and other parameters have been obtained for every event and are presented along with comparisons with other event lists for the same time period. Also included are the results of experiments designed to calibrate certain parameters which have been selected to indicate the accuracy of estimated depths and epicenters. The ISM list contains 996 verified events.

14. KEY WORDS

International Seismic Month	LASA
seismic events	seismic discrimination